



الإتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation

# المدير الفنى لمركز السنوركل

Technical Manager  
**Snorkeling Manual**





## مقدمة

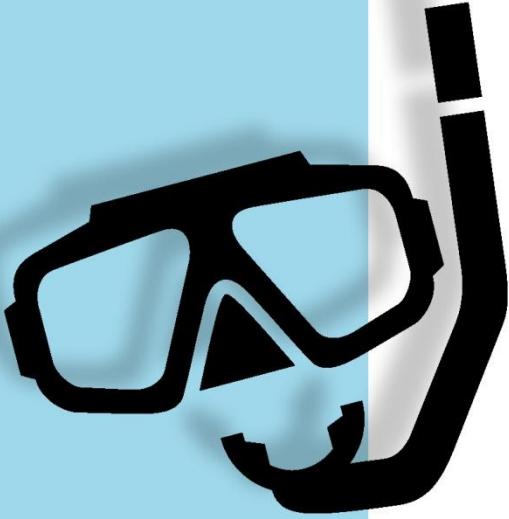
تعد دورات تطوير وتنمية المهارات الخاصة بالإدارة من أهم محاور تطوير المدير الفني إذ أنها كفيلة بتزويد المحترفين بالمهارات الالزمة لتحسين أداء أعمالهم والرقي بالمستوى والقدرة على الوصول إلى الإدارة الرشيدة في ظل التحديات والعقبات التي تواجه قطاع السياحة.

وفي إطار مساعي الغرفة للارتقاء بمستوى الموارد البشرية العاملة بالقطاع للالتزام بالمهنية والإحترافية والتي تتماشى مع معايير الأمان والسلامة والمعايير الدولية

وبناءً على رصد بعض الحالات والحوادث بسبب عدم الالتزام بمعايير الأمان والسلامة والمعايير الدولية من بعض المديرين الفنيين والمرشدين والمدربين العاملين بالقطاع لقد ارتأت الغرفة ضرورة الوقوف على أسباب المشكلة ووضع حلول عاجلة لها بتنفيذ برامج تدريبية لرفع كفاءة ومستوى المديرين الفنيين لراكات الأنشطة البحرية ( مقدمي خدمات السنوركل )، وذلك بكل من محافظتي البحر الأحمر وجنوب سيناء.







## الفصل الأول

الإشراف على نشاط السنوركل  
وكيفية إدارة النشاط

# الإشراف على نشاط السنوركل ومخيط إدارة المخاطر

## هواية الأشخاص لنشاط السنوركل

1 - يهوى المارسين نشاط السنوركل لأنهم يريدون رؤية العالم تحت الماء والتفاعل معه.

2 - نشاط السنوركل يعد نشاط سهل وآمن نظراً لأن معظم الأشخاص الذين يقومون بنشاط السنوركل يفعلون ذلك دون تدريب رسمي، فقد لا يهتم ممارس السنوركل بالبحث عن تدريب احترافي متخصص لممارسته.

## واجبات و دور مرشد نشاط السنوركل:

هو أن يكون قادراً على:

تنظيم وتنفيذ رحلات نشاط السنوركل بأمان للمشاركين.

الإشراف على أنشطة السنوركل.

أن يكون قادراً على المساعدة في حالة الطوارئ.

توفير المعلومات البيئية المحلية مثل المد والجزر والتيارات.

تقديم المشورة للمشاركين حول تفاعلهم مع البيئة.

توفير معلومات عن الحياة البحرية المحلية.

إدارة الجولات البحرية، مشيراً إلى مميزات مثيرة للاهتمام بالبيئة.

مساعدة المشاركين في النشاط على اختيار المعدات وملاءمتها.

تنظيم الجولات والإشراف عليها من الشاطئ أو القارب وطريقة الدخول إلى الماء والخروج منها مع قيادة الجولة.

الاستجابة بشكل مناسب في جميع حالات الطوارئ.

## مسؤوليات مرشد نشاط السنوركل :

بصفتك مسؤولاً عن نشاط السنوركل، فإن سلامتك للمشاركين في نشاط السنوركل وراحتهم واستمتاعهم هي مسؤوليتك. ستحتاج إلى أن تكون قادراً على التخطيط لجولات آمنة ومناسبة لتناسب قدرات المشاركين، الذين سينتظرون إليك كنموذج يحتذى به وقائد ومرشد. أنت سفير للبيئة تحت الماء وعضو محترف ويجب أن تلتزم بمدونة سلوك صارمة، فيجب عليك أن تتصرف بنفسك وسلوكك ذات الصلة بالنشاط بطريقة احترافية والتعاون أثناء التحقيقات الرسمية من خلال الرد بشكل كامل وفوري على زملائك.

## **العناصر الرئيسية لرحلة نشاط السنوركل:**

- 1. الإعداد - التخطيط الكافي ، وتقدير المخاطر للظروف البيئية ، وحجم المجموعة والخدمات اللوجستية ، وامتلاك العدات المناسبة والكافية ، والاستعداد للاستجابة للمشاكل والطوارئ**
    - التأكد من إكمال المشاركين لأي مستندات وإقرارات مطلوبة.
    - اجراء تقييم المخاطر في بيئة نشاط السنوركل ، واتخاذ قرار بشأن أكثر طريقة مناسبة للإشراف على المجموعة
    - التأكد من أن جميع العدات نظيفة ومصينة بالكامل ومناسبة للمارسين.
  - 2. إعطاء المعلومات و إبلاغ ممارسين السنوركل عن الإجراءات ، وخطة نشاط السنوركل ، وأى معلومات أخرى ذات صلة بالنشاط.**
  - 3. فى حالة الإشراف ضع نفسك في الموقف والمكان الأكثر فعالية لرؤية ومساعدة ممارسين السنوركل**
  - 4. عند إنتهاء من الجولة يجب التأكد من عودة كل المارسين ثم تهئنة المارسين للسنوركل وتذكيرهم بأبرز معالم الجولة.**
  - 5 . تنظيف العدات وتخزينها.**
- العدات التي يمكن أن تساعد في الإشراف على نشاط السنوركل:
- 1 . معدات الإدارة - قد تكون مقيدة اعتمادا على البيئة.**
    - الحافظة/ قائمة المارسين.
    - مناظير / الصافرة ( جهاز إشارة )
    - خرائط الموقع / مقاييس الوقت
    - مطبوعات خاصة بخرائط الواقع و الحياة البحرية.

## **2 . معدات الاستجابة للطوارئ**

- الأكسجين الطبي في حالات الطوارئ**
- حقيبة الإسعافات الأولية مع قناع الغيب.**
- عوامة الإنقاذ أو طوق النجاة مع الحبل المخصص لذلك.**
- الراديو/الهاتف الخلوي**
- أجهزة التعويم الفردية / سترات نجاة نشاط السنوركل**

**ملاحظة : معدات الطوارئ لا يمكن إيجارها للمارسين ويجب أن تقدم دون مقابل**



### ما هي المعدات الالزمة لنشاط السنوركل؟

- 1- تستخدم الأقنعة لإنشاء مساحة هواء أمام أعيننا ، مما يسمح لنا بالرؤيا بشكل صحيح. تتضمن أقنعة نشاط السنوركل حيب للأنف ، مما يسمح لممارس السنوركل بمعادلة الضغط
- 2- يسمح لنا نشاط السنوركل بالتنفس بينما تكون وجوهنا تحت الماء. قد تتضمن بعض الأنواع نظام التطهير ، مما يسمح لنا بازالة المياه من قناع الوجه بسهولة
- 3- تسمح لنا الزعانف بالسباحة بسرعة وسهولة عبر الماء
- 4- البذلة الواقية : حتى في المناخات الدافئة ، يمكن أن يصاب ممارس السنوركل بالبرودة بسرعة. كما أنها تحمي ممارس السنوركل من حرائق الشمس والخدوش الطفيفة
- 5- يمكن استخدام سترات ممارس السنوركل (مساعدات الطفو) لتوفير الدعم على السطح إذا كان نشاط السنوركل متعباً أو يواجه صعوبة
- 6- يمكن أن يسمح جهاز الإشارة (مثل الصافرة) لممارس السنوركل بالإشارة إلى أنه بحاجة إلى المساعدة

### محتوى الشرح المختصر قبل البدء في ممارسة جولة السنوركل:

يتعلق مصطلح "الشرح المختصر" على وجه التحديد بالمعلومات التي تقدمها لممارس السنوركل قبل ممارسة النشاط على متن القارب أو على الشاطئ. ويجب أن يخطي الشرح المختصر مرشد نشاط السنوركل ما يلي:

- 1- الموقع (اسم الموقع، أي معلومات محلية ذات صلة، خريطة الموقع)
- 2- نقاط الاهتمام (الشعاب المرجانية المحلية ، وخاصة التكوينات الصخرية المحظوظة أو رؤوس الشعاب المرجانية )
- 3- الحياة البحرية المرتبطة بالبيئة المحلية
- 4- المعلومات المتعلقة بالمخاطر المحتملة(التيارات القوية ، حركة القوارب ، الحياة البحرية المحددة التي قد تعيش في المنطقة)
- 5- الاعتبارات البيئية (تذكير بعدم لبس أي شيء ، والبقاء بعيداً عن الشعاب المرجانية وعدم محاولة إطعام الأسماك أو مطاردتها)
- 6- نصائح التصوير الفوتوغرافي إن وجد
- 7- كيفية تحضير وارتداء المعدات ، بما في ذلك كيفية إزالة الضباب المحتمل داخل القناع أثناء نشاط السنوركل.
- 8- أساليب الدخول / الخروج من الماء (بما في ذلك استخدام السلالم أو القوارب الصغيرة حسب الحاجة)
- 9- التنظيم
  - أين سوف يسبحون إلى أي اتجاه
  - متى تبدأ رحلة العودة
  - تقسيم المجموعات
  - مكان تواجد مرشد نشاط السنوركل
  - استخدام نظام الأصدقاء أثناء السباحة للتعاون وللتقطان الأنفاس
  - إشارات اليد أو غيرها من وسائل الاتصال حسب الاقتضاء
  - إجراءات الطوارئ إشارة الاستدعاء ، وكيفية الإشارة للحصول على المساعدة إذا لزم الأمر
  - تذكير بنشاط السنوركل من خلال المساعدة الخارجية والشراف الغير مباشر وتحديد الزمن الاقصى.



الغرض الأساسي من إجراءات التأكيد من تواجد كل المارسين لنشاط السنوركل

(إحصاء المشاركين خلال وبعد كل نشاط)

1- عند الإشراف على أكثر من مجموعة من ممارسين السنوركل ، فإن الشاغل الأساسي هو التأكيد من عودة كل المارسين على متن / القارب أو إلى الشاطئ بعد الرحلة.

2- الإجراء يجب أن يتم تسجيل الأسماء في قائمة عند وصول ممارسين السنوركل على متن القارب أو في الموقع ، وعند دخولهم وخروجهم من الماء. تأكيد من وجود ممارسين السنوركل بصريا للتأكد من أن الجميع خارج الماء

3- قد يكون من المفيد تسجيل بعض المعلومات الإضافية:

. الوقت الذي دخل فيه الماء

. الوقت الذي خرجت فيه من الماء

. اسم المرشد المරافق لكل مجموعة

4- وعلى الرغم من أن كل شخص على متن اليخت قد لا يكون ممارس ، إلا أن هذا الدور قد يقع على عاتق مرشد نشاط السنوركل.

5- تأكيد من أن إجراء نداء الأسماء الخاص بك يتضمن سجلًا مكتوبًا ، والذي يجب عليك التحقق منه بعد ذلك.

### تقييم الظروف العامة للموقع، وكيف تؤثر الظروف على نشاط السنوركل

- توفر ظروف الموقع على نشاط السنوركل ، وبالتالي فهي عنصر مهم في تخطيط الرحلات.

- قد تعتمد تحديد الظروف الجوية المقبولة نسبياً على مهارة ولياقة وخبرة ممارسين السنوركل. تساعد إحاطاتك وتوصياتك ممارسين السنوركل على تحديد ما إذا كانت الظروف مقبولة بالنسبة لهم أم لا.

- يساعد ممارسين السنوركل على تخطيط أنشطتهم الخاصة عندما تخبرهم بملحوظاتك واستنتاجاتك المتعلقة بالظروف. كما يعلمهم عن تقييم الظروف

- هناك مجموعة واسعة من الشروط المقبولة. أن تنتص ممارسين السنوركل بالظروف ، ولكن يجب على ممارسين السنوركل قبول مسؤولية وتقدير مهاراتهم الخاصة وتحديد ما إذا كانوا سيدخلون الماء أم لا. تأكيد من وجود نقطة خروج طوارئ متاحة ، وقم بالغاء الرحلة إذا كانت الظروف غير مناسبة للمجموعة.

تشمل العوامل التي تؤثر على ظروف نشاط السنوركل ما يلي

- الطقس (الرياح والمطر والشمس)
- المد والجزر
- التيارات
- حرارة العائمات

### **خيارات الإشراف المتاحة لرشد نشاط السنوركل**

اعتماداً على حجم المجموعة ، ونتائج التقييم الأولى للمخاطر ، قد يدخل مرشد نشاط السنوركل المياه لتوجيه المشاركين ، أو ينظم محطة دعم مناسبة للإشراف على الأنشطة. يجب أن تفكّر في اللياقة البدنية وقدرات المشاركين وأعمارهم وكذلك الظروف البيئية عند تحديد الخدمات اللوجستية للمجموعة و اختيار الموقع

**العوامل الأخرى التي يجب مراعاتها هي:**

- استخدام سترات الصوف لنشاط السنوركل.
- إبقاء ممارس السنوركل الأضعف بالقرب منه .
- تشكيلة من أزواج للتعاون ( نظام الزمالة ) .
- عمق الموقع ( اختر الواقع الضحلة حيثما أمكن ذلك ) .
- سهولة الوصول .

### **الأنواع المختلفة لبيئة نشاط السنوركل**

- 1 . الشعاب المرجانية - بيئه نشاط السنوركل الأكثر شعبية ، لأنها ضحلة ودافئة ويمكن الوصول إليها بسهولة وتوجد وفرة من الحياة البحرية.
- 2 . حطام السفن - يمكن استخدامها كموقع لنشاط السنوركل إذا كانت ضحلة
- 3 . الشواطئ
- 4 . الواقع الداخلية / الاصطناعية ، بما في ذلك حمامات السباحة وأحواض السمك الكبيرة ( أكواريوم )



### الاعتبارات البيئية لممارسات نشاط السنوركل

فيما يتعلق بشكل خاص بالشعاب المرجانية ، باعتبارها **بيئة نشاط السنوركل الأكثر شعبية**،

1. المرجان هو حيوان حي. الأنسجة المرجانية رقيقة جدا وتنتف بسهولة ، لذلك لا ينبغي لسها. أيضا ، قاوم إغراء لمس المخلوقات الأخرى. لهذا السبب تتطلب العديد من المحميات البحرية لا يرتدي ممارس السنوركل قفازات ، ومن ثم لا يرغبون إلى ملامسة الشعاب المرجانية

2 . راقب الكائنات الحية بشكل سلبي عن طريق الطفو في مكان واحد والسمام للأسماك بالسباحة إليك

3 . ابق على بعد ذراع على الأقل من الشعاب المرجانية إلا إذا كنت تنظر إلى شيء بعنابة فائقة

4 . تجنب ركل الرمال لأن هذا يخنق الشعاب المرجانية عندما يستقر ويكون مرهقا لحيوانات الشعاب المرجانية الأخرى

- 5 . كن دائما على دراية بموقع جسمك ومعداتك فيما يتعلق بالشعاب المرجانية ، وخاصة زعانفك ، ولا تقف أبدا على الشعاب المرجانية

6 . تجنب تغذية أسماك الشعاب المرجانية. هنا قد يؤدي إلى إدخال مواد غذائية غير صحية وتعطيل سلوكها الطبيعي

7 . لا تطارد أو تضايق المخلوقات تحت الماء.



## مراجعة المعلومات

**من خلال مطالعتك لتلك الوحدة سوف تتمكن من الإجابة على الأسئلة التالية**

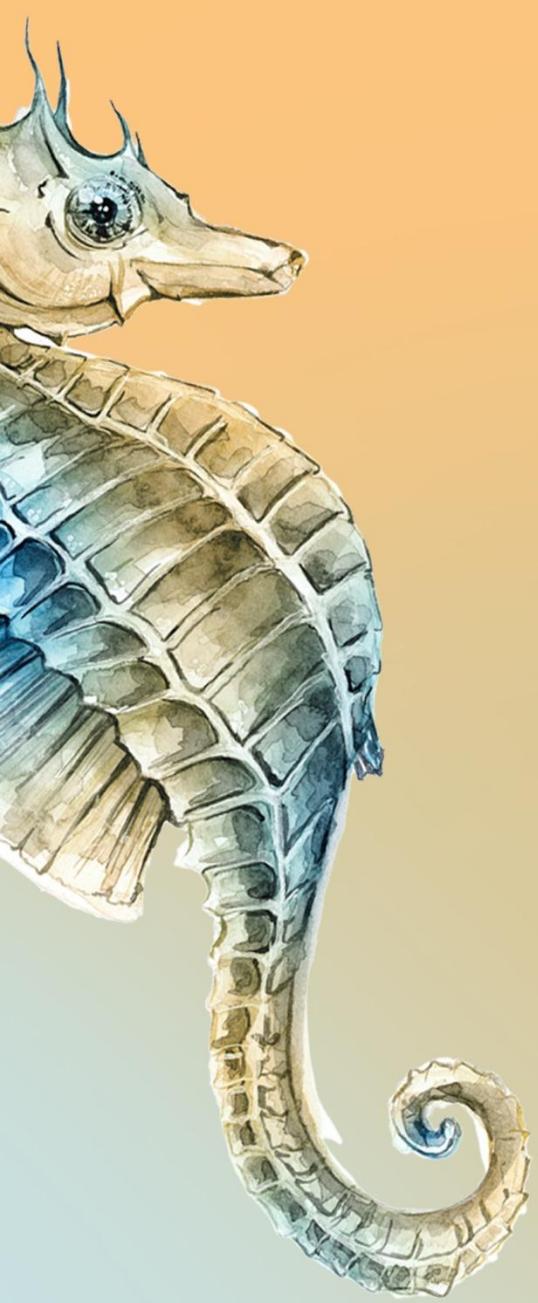
ما هو الغرض الأساسي من إجراءات الأمان لنشاط السنوركل؟

ما هي واجبات مرشد نشاط السنوركل؟

ما هي خيارات الإشراف المتاحة لمرشد نشاط السنوركل؟

كيف تقييم الظروف العامة للموقع، وكيف تؤثر الظروف على نشاط السنوركل؟

ما هي المعدات التي يجب تقديمها للممارس دون مقابل؟





الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation

# الفصل الثاني

الضيافة والاحتراف



## الضيافة والإحتراف

يغطي المصطلح العام "صناعة الضيافة" مجموعة واسعة من الخدمات التي تقدمها الشركات بما في ذلك مؤسسات الأنشطة البحرية ومراكز السنوركل، بعد نشاط السنوركل جزءاً من الأنشطة السياحية التي تتم في المنتجعات الساحلية وحولها مثل منتجعات البحر الأحمر الرئيسية ، سواء كان ذلك في محافظة البحر الأحمر أو في جنوب سيناء

تعتمد أنشطة السنوركل على توفير هذه الخدمات للسياح وبالتالي فهي قلقة بشأن كيفية جعل السائحين في حالة رضا وسعادة طوال الوقت الذي يتم فيه تقديم هذه الخدمات ونظرًا لأن السائحين يقضون وقتاً في أماكن ليست كموطئهم الأصلي فيجب معاملتهم كضيوف وسيتعين على مزود الخدمة لعب دور "مضيفهم"

أثناء لعب هذا الدور ، سيتعين على المضيف إظهار أنه مدرب تدريباً جيداً لللبية احتياجات ضيوفه. فقط الأشخاص المدربون تدريباً جيداً يستحقون اسم "محترف" وبالتالي يجب أن يكون مدير المركز الذي يقود فريقاً من المهنيين على دراية واستعداد لاتخاذ التدابير المناسبة عندما يتعلق الأمر بالنقاط التالية:

### **النظافة:**

- السياحة بشكل عام حساسة للغاية لدى نظافة المكان والافراد.
- سيتردد السياح إلى أي موقع قذر أو ملوث. غالباً ما يرطبون ذلك بنقص النظافة وسيعتقدون أن صحتهم قد تكون في خطر
- من ناحية أخرى، يمكن أن يكون التلوث جمالياً أيضاً. على الرغم من أن النفايات البلاستيكية ليست بالضرورة خطراً على الصحة ، إلا أنها تقلل من جودة أي مورد طبيعية فقط من خلال حقيقة أنها لا تبدو ممتعة
- يجب أن يكون أي مكان يزوره السياح مجهزاً بصناديق قمامنة كافية ، يتم تنظيفها باعتدال وخلال أي نوع من التلوّث
- يجب أن تخفي النظافة وسائل النقل والمباني والقوارب والمعدات وما إلى ذلك.

### **الزي الرسمي والمظهر:**

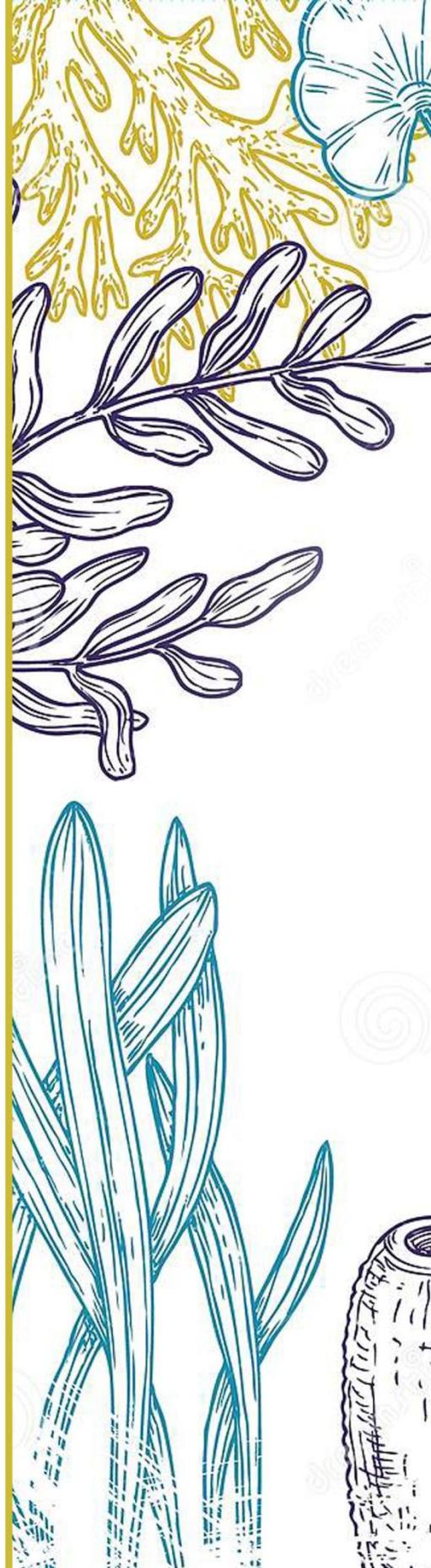
- يحتاج القائمون على الخدمة إلى نقل صورة جيدة لعملائهم و "الزي الرسمي الموحد" هو الذي سوف يساعد على إنشاء هذه الصورة
- سيضمن الزي الرسمي للعاملين التعرف بسهولة على الموظفين الذين سيحتاجون إلى المساعدة أو غير ذلك إذا كانت لديهم طلبات أخرى
- ومن الممارسات الجيدة أن يرتدي جميع الموظفين شارة الاسم أو العلامة خاصة إذا كانوا على اتصال بالممارسين
- وأيضاً للعناية بالظهور الشخصي لقدم الخدمة حيث يشعر الممارسين براحة أكبر في التعامل مع الموظفين أصحاب الشعر المشط، والذين تتبعهم رائحة طيبة ولديهم زي موحد نظيف وأنيق.

### **التوقيت والالتزام بالمواعيد:**

- "التوقيت" هو تحديد وقت محدد حيث ستتجري الأنشطة المختلفة
- "الالتزام بالمواعيد" هو القيام بالمهام المطلوبة في وقت محدد مسبقاً.
- سيشعر الممارسين بالإهانة إذا لم يتم خدمتهم في الوقت المحدد الذي تم إخبارهم به مما سيترك هذا انطباعاً بأن الموظفين ليسوا محترفين وأن الشركة بأكملها غير منتظمة
- في حين أن مطالبة الممارسين بانتظار بعض الخدمات مثل تسليم العدادات يمكن أن يكون مقبولاً ، فإن التأخر عن تقديم الخدمة يترك أثار سلبية عند الممارسين.

### **تحية المارسـين:**

- عند الوصول ، سينتظر الممارسين بياناً ترحيبياً من موظف مبتسماً
- سيشعر الممارسين بالإهانة إذا طلبو منك شيئاً ولم يتلقوا إجابة. إذا كان الموظفون المسؤولون مشغولين بالقيام بمهام أخرى ، فيجب عليه الرد على المارسين بأنه سيكون معهم في أقصر وقت ممكن.



## حل المشكلات:

لا يوجد تقديم خدمة خالية من المتابعة. قد تنشأ مشاكل في أي وقت وفي حالة وجود مشكلة، حتى لو اعتبرها الوظيف المعنى صغيرة، ينبغي إخطار المدير المسؤول وينبغي معالجة المشاكل على وجه السرعة. سيساعد ذلك على جعل العميل المتضرر سعيداً مع العلم أن رضاه مهم وأفضل طريقة هي توقع المشكلات ومحاولة الاعداد الجيد لها على سبيل المثال ، سيكون هناك دائماً معدات احتياطية "للحفاظ على اليوم: على سبيل المثال ، إسطوانات إضافية ، أوزان ، أقنعة وجه ، زعافن ، اطواق انقاد ، سترات نجاة .... ، الخ عندما تكون المشكلة مرتبطة بأخطاء التشغيل ، يجب منح العميل اعتذاراً وعرض تعويض. الإنكار لن يؤدي إلا إلى تفاقم المشكلة. عند التواجد في عملية حل المشكلات ، يجب تعين السلامة كأولوية رئيسية.

## تلبية احتياجات المارسين:

لتكون قادراً على تقديم خدمة جيدة ، من الضروري معرفة طبيعة المارس وما هي مهاراته وما هو التدريب الذي حصل عليه إن وجد. من الجيد أيضاً معرفة ما يفضل المارس. بمجرد الحصول على المعلومات المذكورة أعلاه ، سيكون من السهل تلبية احتياجات المارسين خاصة فيما يتعلق باختيار الواقع ونوع الأنشطة التي يمكن للمارس الاشتراك فيها.

## لوحة المعلومات:

تعد لوحة المعلومات أداة ضرورية يحتاج المارسين لتواجدها في مكان واضح ويمكن الوصول إليها من داخل منطقة الاستقبال يفضل بعض المارسين قراءة المعلومات المكتوبة بدلاً من تلقّيها شفهياً. هذا سيمنع أي سوء فهم محتمل وسيقلل من إمكانية تقديم شكوى من العملاء يجب أن تخطي المعلومات الأنشطة المعروضة وجدولها الزمني يجب توافر سعر كل نشاط في لوحة المعلومات. إذا كانت الأسعار بالعملة الأجنبية ، فيجب الإشارة إلى سعر الصرف مقابل الجنيه المصري

## نموذج رضا المارسين وصندوق الشكاوى ( يمكن ان يكون رقمياً ):

نموذج رضا المارسين هو وسيلة لتقييم جودة الخدمات المقدمة. إنها أداة قوية للغاية للإشارة إلى ما إذا كانت هناك مشكلة يجب معالجتها يسرد هذا النموذج المكونات الرئيسية للخدمات المقدمة مثل الواقع التي حدث فيها النشاط ، والمعدات المستخدمة ، والوظيفين ، والبيخت ، وما إلى ذلك يطلب من العميل الذي يملأ النموذج إعطاء كل مكون من المكونات المذكورة أعلاه درجة أو ملاحظة ، عادة من ضعيف إلى جيد جداً يطلب من العميل أيضاً كتابة التاريخ ، وعلى الرغم من أنه ليس ضرورياً ذكر الاسم . في حين أن هذا النموذج ليس شرطاً إذا كانت القوانين المحلية تقر بذلك، فمن المستحسن بشدة استخدامه لأنه يمكن استخدامه في بعض الأحيان لإثبات أن جودة الخدمة كانت كافية ، خاصة في حالة النقد أو النزاع.

## مدونة قواعد السلوك مع المارسين وأمامهم:

- يجب معاملة المارسين بلطف وأدب مستمر كضيوف ، وليس كأصدقاء
- التدخين أمام المارسين هو علامة على عدم الاحترام. يجب أن يقتصر على الأماكن التي لا يوجد فيها اتصال مع المارسين
- يجب أن يكون الموظفون دائمًا على دراية بأنه بالرغم أن معظم المارسين لا يتتحدثون اللغة العربية ، فإن بعضهم يمكن أن يتحدث اللغة العربية. وبالتالي لا ينبغي لهم استخدام المفردات السيئة على الإطلاق.
- وينبغي للموظفين أيضًا أن ينتبهوا إلى الاختلاف الثقافي. يجب عليهم احترام ثقافة المارسين مع إظهار أفضل ما لدينا
- الصراخ ، حتى لو كان للمزاج ، سيجعل المارسين يشعرون بعدم الارتياح. يجب على الموظفين دائمًا استخدام صوت أقل حتى عند التحدث مع بعضهم البعض أمام المارسين
- سيكون المارسين أكثر راحة عندما يظهر الموظفون علامات الصداقة بين بعضهم البعض
- إن احترام قواعد الحفاظ على البيئة سيزيد من تقدير المارسين تجاه الموظفين.
- وينبغي للموظفين أن يتصرفوا دائمًا بطريقة مسؤولة:
  - أظهر دائمًا حماساً للبلد ولبيئتك.
  - كن على استعداد لتقديم أقصى قدر من الدعم وأفضل حودة خدمة ممكنة
  - لا تمييز أبداً في تقديم الخدمات لأي عميل بناءً على اللون والجنس والอายعنة والجنسية والعرق وما إلى ذلك
  - لا تزود المارسين أبداً بمعلومات مضللة
  - لا تشجع أبداً على رعاية الهدايا التذكارية أو غيرها من محلات البيع بالتجزئة لغرض الحصول على عمولات.

## **التحرش الجنسي والطرق المختلفة وتأثيره:**

يعرف التحرش الجنسي بأنه سلوك جنسي غير مرحب به  
التحرش الجنسي ليس بالضرورة اتصالاً جسدياً.

**التحرش الجنسي له أشكال مختلفة أخرى مثل:**

- متابعة شخص ، أو إجراء مكالمات هاتفية غير مرحب بها، أو استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لإرسال رسائل غير مرحب بها
- استخدام المقترنات اللفظية أو الأصوات الصوتية الصريحة
- استخدام الرسومات الصريحة أو الصور أو المواد المكتوبة
- استخدام لغة الجسد الصريحة أو علامات اليد
- يمكن أن يكون التحرش الجنسي ناتجاً عن أفعال تتم بحسن نية. في مثل هذه الحالة ، سيكون من الصعب إثبات ذلك ، ينبغي توخي الحذر بشكل خاص عند التعامل مع الإناث. قبل المساعدة ، يجب على الموظف طلب الإذن أولاً ، على سبيل المثال عند مساعدة المارسين على ارتداء أو خلع البدلات الواقية
- العميل الذي يعاني من تحرش جنسي أو ما يعتقد أنه تحرش جنسي سيشعر على الفور بالتهديد والخطر وعدم الاحترام
- التحرش الجنسي هو واحد من أكثر الأعمال الضارة التي ت تعرض النشاط السياحي للخطر.
- ينبغي على الفور وقف الموظفين الذين يرتكبون أفعالاً تحرش جنسي أو يتهمون بارتكابها. وفقاً لتقدير المدير ، خاصةً إذا ثبتت صحة الادعاء وحتى إذا كان العميل لا يزيد توجيهاته اتهامات ، فيجب إبلاغ الموظف إلى شرطة السياحة. ويتعين على الموظفين أن يعرفوا أن هذا الفعل جريمة لن يتم التعامل معها باستخفاف.



## **مراجعة المعلومات**

**من خلال مطالعتك لتلك الوحدة سوف تتمكن من الإجابة على الأسئلة التالية**

**ماذا يعني مصطلح العام لصناعة الضيافة؟**

**كيف يمكن لزود الخدمة إظهار أنه مدرب تدريباً جيداً لتلبية احتياجات ضيوفه من ناحية النظافة؟**

**كيف يمكن لزود الخدمة إظهار أنه مدرب تدريباً جيداً لتلبية احتياجات ضيوفه من ناحية الزي الرسمي والمظهر؟**

**كيف يمكن لزود الخدمة إظهار أنه مدرب تدريباً جيداً لتلبية احتياجات ضيوفه من ناحية التوقيت والالتزام بالمواعيد؟**

**كيف يمكن لزود الخدمة إظهار أنه مدرب تدريباً جيداً لتلبية احتياجات ضيوفه من ناحية تحية العملاء؟**

**كيف يمكن لزود الخدمة إظهار أنه مدرب تدريباً جيداً لتلبية احتياجات ضيوفه من ناحية حل المشكلات؟**

كيف يمكن لزود الخدمة اظهار أنه مدرب تدريباً جيداً للتبية احتياجات ضيوفه من ناحية لوحة المعلومات؟

اذكر انواع التحرش ؟



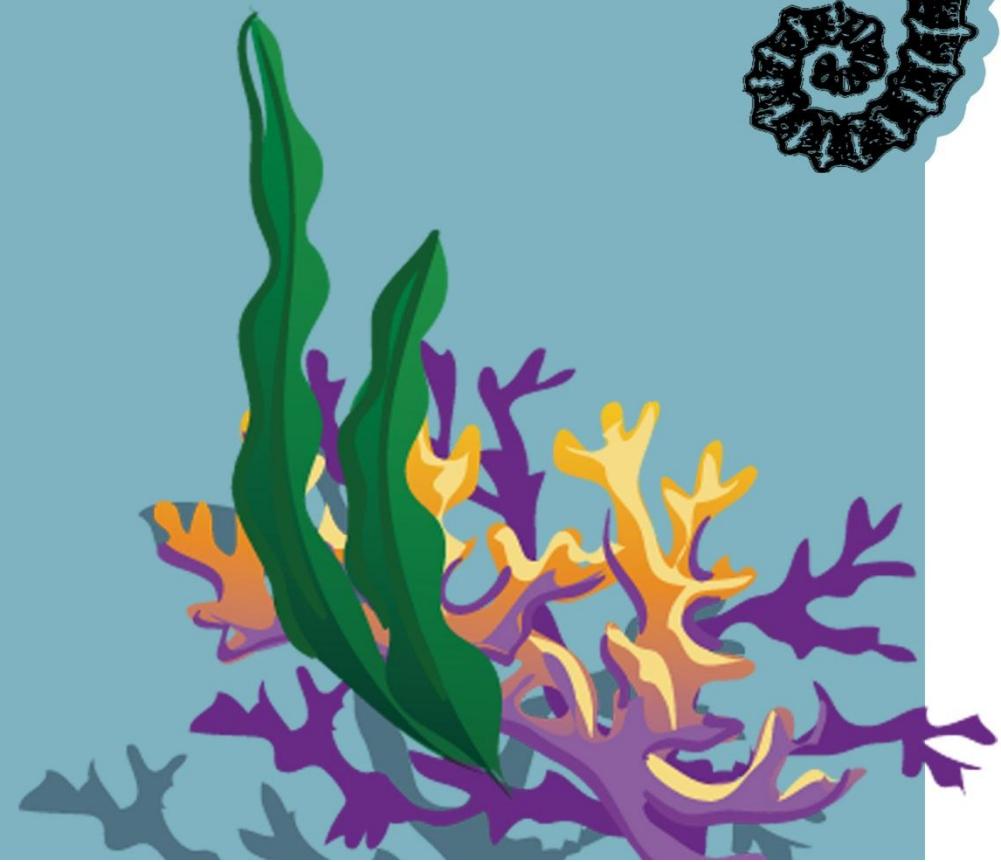


الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation



## الفصل الثالث

حماية البيئة والحفاظ عليها





## حماية البيئة والحفاظ عليها والقوانين المرتبطة

يعتمد نشاط السنوركل في المقام الأول على استغلال النظم البحرية ويوفر البحر الأحمر فرصة رائعة لاستكشاف مجموعة كبيرة ومتنوعة من الحياة البحرية. هذه الحياة البحرية كونها في الأساس جزءاً من الموارد الطبيعية وتعد حساسة للغاية لسلوك المارسين السيئ. ويمكن أن تكون الموارد الطبيعية متتجدة ، مما يعني أن لديها معدل تجدد معين بعد تعرضها للضرر هذه هي حالة الكائنات البحرية سواء الشعاب المرجانية والأسماك وغيرها من الحياة البحرية.

## **لماذا نهتم بالبيئة.**

الشعاب المرجانية هي أقدم النظم الإيكولوجية وأكثرها إنتاجية وتنوعاً في البحر. وهي أرض حضانة لـ 52٪ من الأنواع البحرية وموطن لما يقرب من 33٪ من جميع أنواع الأسماك المعروفة. يتم تدمير الشعاب المرجانية بسرعة في جميع أنحاء العالم. لقد مات بالفعل ما يصل إلى ثلث الشعاب المرجانية في العالم.

تغير المناخ له تأثير كبير على الشعاب المرجانية. تساهم الزيادات في درجات حرارة المحيطات في نوبات ابيضاض الشعاب المرجانية - وهي عملية تفقد فيها الشعاب المرجانية الطحالب التكافلية التي تعيش داخل أنسجتها التي تزود الشعاب المرجانية بالطاقة. هذه الخسارة تترك المرجان شفافاً وتكتشف عن الهيكل العظمي المرجاني الأبيض تحته

## **احتياطات لتنقیل احتمال التهديفات البيئية المائية**

جنبا إلى جنب مع فهم التهديفات البيئية المائية وكيف يمكن التصرف لحماية مواردنا المائية ، يجب أن تعرف كيفية حماية نفسك والممارسين الذين تشرف عليهم من الإصابة أثناء التفاعل مع البيئة والحيوانات المائية

فيما يلي بعض الاحتياطات التي يجب على المارس اتباعها.

- تعامل مع جميع الحيوانات باحترام
- كن حذرا في المياه العكره للغاية حيث قد تواجه مشكلة في مشاهدة المكان الذي تضع فيه يديك.
- تجنب ارتداء المجوهرات اللامعة المتسلية
- عدم ارتداء القفازات وإرتداء البدلة الواقعية لتجنب اللسعات والجروح
- تحرك ببطء وبعناية
- راقب إلى أين أنت ذاهب وأين تضع يديك وقدميك وركبتيك تجنب ملامسة أي شيء .

## **النظم البحرية المختلفة:**

يتكون النظام البيئي من كائنات حية ومعادن تعمل معاً كنظام تفاعلي واحد ومتبادل، في وجود البيئة الملائمة وغالباً ما يكون معقداً للغاية. وفي جميع النظم البيئية، تتدفق الطاقة من نوع إلى آخر من خلال ما يسمى بالسلسلة الغذائية

مثال مناسب للنظام البيئي للشعاب المرجانية هو العوالق التي تأكلها الأسماك الذهبية، والتي بدورها تؤكل من قبل أسماك جاك، والتي بدورها تتعرض للهجوم من قبل أسماك القرش

هناك ثلاث نظم بيئية بحرية رئيسية في البحر الأحمر:

- الشعاب المرجانية: تكون أساساً من الشعاب المرجانية التي هي عبارة عن هيكل عظيم من الحجر الجيري تكوينها دقيق يسمى (بوليب) واهي لديها القدرة على انتاج ما يكفي من الغذاء لحفظ على عدد من المخلوقات التي تشكل النظام البيئي
- للأعشاب البحرية: وهي نظام بيئي منتج آخر ، والذي يمكن أن يحافظ على مجموعة أخرى من الكائنات الحية المختلفة
- غابات المنجروف: وهي أقل تواجداً في شمال البحر الأحمر، كما أنه نظام منتج ويساعد في الحفاظ على تنوع بيولوجي كثيف حوله.

## **تأثير السياحة والأنشطة البحرية على النظام البيئي بسبب الممارسات السيئة**

مثل أي نشاط بشري آخر ، يمكن للسياحة أن تلحق ضرراً بالغاً بالنظام البيئي ، خاصة عندما تحدث في منطقة قاحلة مثل شمال البحر الأحمر حيث المياه العذبة نادرة ، وبالتالي فإن التغذية ليست وفيرة مما يجعل معدل الارتفاع بطيناً للغاية.

بالطبع ، يمكن أن تكون الأنشطة الأخرى ضارة جداً بالبيئة ، مثل استخراج النفط ، مما قد يؤدي إلى تسربات كارثية. ولكن عندما يتعلق الأمر بالأنشطة البحرية ، وخاصة في شمال البحر الأحمر حيث تعتمد في المقام الأول على النظام البيئي البحري ، ينبغي توخي الحذر بشكل خاص لحمايتها ووقف الممارسات السيئة

ومن بين الممارسات السيئة:

- مكب النفايات: ينتج كمية كبيرة من ترسيب جزيئات الرمل على الشعاب المرجانية ، وبالتالي خنقها.
- تصريف مياه الصرف الصحي في البحر بجوار الشعاب المرجانية: سواء كان ذلك من الفنادق أو من القوارب ، فإنه يساعد على نمو الطحالب ، والتي ستختفي أيضاً الشعاب المرجانية ، مما يحررها من الطاقة الشمسية ويعود إلى وفاتها.
- تصريف النفايات الصلبة والعضوية: يمكن أن يؤثر بشكل مباشر على الحياة البحرية التي قد تتغير عليها. سيؤدي ذلك إلى تغيير نظام تغذية الأسماك ، مما يتسبب في مرض الأسماك أو تغيير سلوكها ، أو حتى اختناقها.
- كسر الشعاب المرجانية عن طريق استخدام أنظمة رسو غير كافية أو عن طريق سوء سلوك المارسين المهملين.
- مضائق الحياة البحرية: مرة أخرى ، بسبب الجفاف وندرة الغذاء ، فإن الحياة البحرية حساسة للغاية للمضائق. لن يكون لدى الأسماك بشكل عام طاقة كافية لواصلة الهروب من المارسين الذين يتصرفون مثل الحيوانات المفترسة.
- شكل آخر من أشكال الصيادة هو استخدام القارب السريع للركض وراء الدلافين أو الثدييات البحرية الأخرى.
- بناء الفنادق بجوار الشعاب المرجانية لبعض الأماكن السياحية والتي ليس لديها شطئ رمل مناسب يسمح بدخول وخروج الزائرين من وإلى مياه الشطئ قد يسبب تلفاً للشعاب المرجانية بأن يخطون الزائرين على الشعاب المرجانية للوصول إلى الماء.

## الأنواع المختلفة من نفايات القوارب وأفضل طريقة للتخلص منها :

### 1 . النفايات الصلبة:

بما في ذلك الورق والورق المقوى والبلاستيك والعلب المعدنية والمرشحات (الفلاتر) المستخدمة والمطاط وما إلى ذلك. ويجب تخزينها على متن السفينة في أكياس والتخلص منها في صناديق جمع القمامات المخصصة في الموانئ

### 2 . النفايات العضوية:

تتكون أساساً من بقايا الطعام. يمكن أن يكون التخلص من النفايات العضوية بجوار الشعاب المرجانية أو فوق موقع الأعشاب البحرية ضاراً جداً لهذه النظم البيئية يمكن التخلص منها في البحر ولكن بعيداً عن الشعاب المرجانية أو الشاطئ. يجب أن تقل هذه المسافة الآمنة عن 3 أميال بحرية

### 3 . المياه الرمادية والسوداء:

هذه هي تصريف مياه الصرف الصحي التي يتم تخزينها في خزانات الانتظار. مثل النفايات العضوية ، لا ينبغي أنها تصرفها بالقرب من الشعاب المرجانية ولكن يتم تصريفها بعيداً عن الشعاب المرجانية والشاطئ

### 4 . مياه غرفة الماكينات :

هي نتيجة لتسرب المياه داخل هيكل القارب. يمكن تفريغه مرة أخرى إلى البحر باستخدام مضخات خاصة ولكن فقط بعد التأكد من أنه لا يحتوي على أي سوائل ملوثة. يجب تخزين الزيت الناتج عن تصريف أنظمة تشحيم الماكينة في أوعية خاصة للتخلص منها في الموانئ.

### 5 . نشاط الصيد والصيد الجائر:

■ تجري أنشطة الصيد في شمال البحر الأحمر منذ عصور ما قبل التاريخ دون الإخلال بالتوازن البيئي ، حتى بداية السياحة. وخلال العقود الماضيين، شوهت نسوباً للأرصدة السمكية وبمعدل متزايد

■ الأسباب الكامنة وراء هذا النسوب ارتفاع الطلب الناجم عن الزيادة في عدد السكان ، وجاف شمال البحر الأحمر

■ تم شرحه سابقاً أنه بسبب هذا الجفاف ، فإن التغذية نادرة في الماء. ويرجع ذلك إلى نقص الجسيمات العالقة التي يمكن انتاجها بعد الفيضانات الناجمة عن هطول الأمطار. هذه الجسيمات العالقة هي المصدر الرئيسي لانتشار العوالق. كما رأينا من قبل ، العوالق هي في قاعدة السلسلة الغذائية البحرية.

■ مناطق مثل جنوب شرق آسيا أو حتى جنوب البحر الأحمر تتلقى أمطاراً غزيرة على أساس سنوي. وهذا يحفز مستوى عالٍ من التغذية في المياه وبالتالي مخزون وغير متعدد من الأسماك. وفي مثل هذه الحالة، وبسبب هذه الإنتاجية العالية، يكون معدل استرداد النظام الإيكولوجي مرتفعاً مما يعوض أنشطة الصيد الكثيفة

■ وبالنظر إلى انخفاض مستوى التغذية في شمال البحر الأحمر، يجب تنظيم أنشطة صيد الأسماك بحيث يتسمى تحسين معدل إعادة الانتاج.

■ هل ستتجاوز أنشطة الصيد معدل إعادة الانتاج، ويبدا المخزون السمكي في النسوب ، وهذا ما يسمى الصيد الجائر

■ المنتج الرئيسي للطاقة في شمال البحر الأحمر هو الشعاب المرجانية. تتركز معظم الحياة البحرية حول الشعاب المرجانية. في اللون الأزرق ، الحياة غير موجودة تقريباً. هذا هو السبب في أن الشعاب المرجانية في شمال البحر الأحمر غالباً ما تقارن بالواحة في الصحراء الكبرى

■ الصيد الجائر مشكلة يجب معالجتها على الفور. يمكن أن يكون تأثيرها كارثياً على كل من أعمال الصيد وأعمال الغوص. وعندما تستنفذ الأرصدة السمكية، قد تكون بعض الأنواع على وشك الانقراض. وحتى لو كانت مهددة بالانقراض فقط، فإن الأمر سيستغرق وقتاً طويلاً حتى نتمكن من حل المشكلة.

■ وتشمل الوانع لمنع الصيد الجائر وقف أنشطة الصيد في موسم التكاثر، وحظر استخدام شباك الصيد صغيرة الحجم

■ من وجهة نظر القائم على الانشطة البحرية ، فإن أنشطة الصيد في مواقع النشاط غير متوافقة مع الانشطة البحرية، ببساطة لأنها ستقلل من حودة الواقع

■ من ناحية أخرى ، من الهم التأكيد على حقيقة أن القائمين على تنفيذ الأنشطة البحرية يعملون بترخيص صادر عن وزارة السياحة. والآثار ولا يغطي هذا الترخيص أنشطة الصيد إلا في أماكن معينة ومواعيد محددة طبقاً لقوانين المحلي لذلك يجب على مشغلي القائمين على

■ تنفيذ الأنشطة البحرية الامتناع عن بيع أو إجراء أنشطة الصيد لتجنب التعرض للعقوبات من قبل وزارة السياحة والآثار

■ وأخيراً، يجب على مشغلي الغوص تشجيع الصيادي على الالتزام بـ "الصيد والإطلاق" لبعض الأنواع المهددة بالانقراض مثل أسماك القرش.

## **مشاكل الرسو والشمندورات :**

- يمكن أن يكون رمي المراسي أو ربط الأسلامك الفولاذية حول الشعاب المرجانية ضاراً جداً بالنظم الإيكولوجية ، سواء كانت شعاباً مرجانية أو عشبًا بحريًا
- نظم الربط الدائمة هي منشآت دائمة في المياه تساعد القوارب على البقاء في مكانها في موقع الانشطة البحرية دون الحاجة لرمي المراسي ، بهدف رئيسي هو تقليل التأثير على النظام البيئي
- يتكون نظام الشمندورات من عنصر ارساء ، وحبيل ثبيت ، وغالباً ما يكون مرتبط بعمادة
- يمكن أن يكون نظام الشمندورة عن طريق مرسة عادلة معدنية ثقيلة ، أو كتلة خرسانية ، أو لوحة أو قضيب معدني مثبت ، أو مجموعة من أي من العناصر السابقة
- يمكن أن يكون حبل الشمندورة عبارة عن سلسلة أو حبلًا أو مزيجاً من الاثنين معاً
- اعتمد جهاز شتون البهنة المصري نظامين للرسو لاستخدامهما من قبل قوارب ممارسين الانشطة البحرية: أحدهما للرسو في قاع البحر الرملي ، والأخر للرسو على الشعاب المرجانية المسطحة أو المتهاكلة
- في حالة قاع البحر الرملي ، فإن عنصر الثبيت المستخدم هو ما يسمى "مانتا" وهو عبارة عن صفيحة معدنية مسطحة مدفونة في الرمال على مسافة رأسية معينة ، والتي يتم سحبها مرة واحدة إلى الأعلى سوف تدور في وضع قفل عمودي. يتم توصيل هذه اللوحة بحبل الشمندورة من خلال سلسلة معدنية على السطح ، تمثل العوامة نهاية حبل الشمندورة
- بالنسبة للرسو على الشعاب المرجانية المسطحة أو المترجرحة ، يطلق على عنصر الثبيت المستخدم اسم "دبوس" أو بن ، وهو أكثر ملاءمة لواقع الإنزال التي توفر الشعاب المرجانية قاعدة صلبة لهذا النوع من الأنظمة. يتكون من دبوس ، وهو قضيب معدني بطول معين ، مدفون في المرجان بمساعدة آداة خاصة مثبتة برأس الدبوس ، يتم إرفاق حبل الإرساء والذي بدوره مصنوع من حبل عائم
- الممارسات الجيدة مهمة لحفظ الأحياء في ظروف العمل لفترة طويلة على سبيل المثال ، عند استخدام حبل إرساء لنظام مانتا ، يجب أن يكون القارب على الأقل على مسافة أفقية من مرسة مانتا تساوي ٣ أضعاف العمق. هذا التجنب السحب الرئيسي على عنصر مانتا ، والذي يمكن أن يؤدي إلى سحبه من قاع البحر
- أيضاً ، باستخدام حبل أثقل سماكة من حبل الإرساء الدبوس يمكن أن يكسر البن أو الدبوس و الشعاب المرجانية المحيطة به.

## **مفهوم السياحة البيئية والتنمية المستدامة:**

- كما هو موضح سابقاً ، عند استخدام الموارد الطبيعية ، يكون لأنشطة البشرية بشكل عام تأثير ضار على النظام البيئي الحيـط
- تقوم التنمية المستدامة على تحقيق أهداف التنمية البشرية من حيث تعزيز الاقتصاد وتحقيق مستوى معيشي أفضل ، مع السماح للنظام البيئي الحـيط باستعادة موارده الطبيعية التي تضررت بسبب هذه التنمية
- وبالتالي ، ولتحقيق تنمية مستدامة ، ينبغي أن يظل استخدام الموارد الطبيعية دائمة ضمن حدود معدل إعادة الانتاج. ولا يمكن تحقيق ذلك إلا من خلال خفض الأثر السلبي من خلال الالتزام بقواعد وأنظمة حماية البيئة
- مثل الأنشطة البشرية الأخرى ، فإن السياحة لها تأثيرها على النظام البيئي. السياحة الجماعية بشكل خاص لها تأثير ضار شديد. في العقود القليلة الماضية ، ظهر شكل جديد من أشكال السياحة. يطلق عليه السياحة البيئية ، والتي تهدف إلى أن يكون لها تأثير منخفض ، وبالتالي السماح بالتنمية المستدامة.
- تتضمن السياحة البيئية زيارة النظم البيئي الهش مثل الشعاب المرجانية في شمال البحر الأحمر ولكن مع الهدف الرئيسي لإبقائها دون عائق في ما يمكن أن يكون قريباً من الظروف البكر. للوصول إلى هذا الهدف ، تتمثل الاستراتيجية الرئيسية في تنقيف السياح الزائرين لتقليل تأثيرهم ، وأيضاً الحد من عدد الزوار. ومن خلال اتباع هذه الاستراتيجية ، يصبح الطلب أعلى من العرض مما يساعد المشغلين على تحقيق ربحية أفضل في حالة منفذين الانشطة البحرية في شمال البحر الأحمر ، قد يكون من المثير للجدل أي أشكال السياحة أكثر ربحية أو السياحة الجماعية أو السياحة البيئية. ومع ذلك ، وعلى المدى الطويل ، قد تؤدي السياحة الجماعية إلى استنفاد النظم البيئية البحرية وبالتالي الموت البطيء لأعمال نشاط السوركـل.

## **مفهوم القدرة الاستيعابية للشاعب المرجانية:**

- مفهوم القدرة الاستيعابية هو مفهوم يعالج الحاجة إلى الحفاظ على التنمية والأنشطة على مستوى مستدام ايكولوجيا واجتماعيا
- هذا المفهوم جديد نسبياً كما ظهر لأول مرة في 1980 عندما بدأ تأثير السياحة يلاحظ على بعض الواقع التي تتم زيارتها بشكل متكرر
- تعرف بأنها القدرة على استيعاب الزوار دون التأثير سلباً على البيئة البحرية، مما سيؤدي إلى انخفاض في رضا الزوار
- قد أجريت عدة دراسات على موقع نشاط السنوركل وجده أنه في المتوسط ، كان الممارس على اتصال غير مقصود بالشعاب المرجانية 7 مرات أثناء السباحة لذلك فإن القدرة الاستيعابية للشعاب المرجانية هي الحد الأقصى لاستخدام الزوار وما يتربّط على ذلك من أضرار عرضية يمكن أن تتعرض لها الشعاب المرجانية دون أن تتدحر
- هناك العديد من العوامل التي تؤثر على القدرة الاستيعابية للشعاب المرجانية ، بما في ذلك: حجم وشكل الشعاب المرجانية . وتكوين المجتمعات المرجانية ، والعمق ، والتيار ، والرؤية ، ومستوى خبرة الممارسين ، وامكانية الوصول والجذب
- وبالتالي ، ستختلف القدرة الاستيعابية من موقع إلى آخر. ولكن في المتوسط وجد أنه في حدود 20000 زيارة سنويا.

## **مفهوم تقسيم المناطق:**

- بعد الدراسات السابقة للقدرة الاستيعابية للشعاب المرجانية ، وجد أنه يمكن تصنيف الواقع على أنها مقاومة للغاية ومقاومة نسبياً وحساسة نسبياً وحساسة للغاية
- نظراً لأن أحد العوامل الرئيسية المؤثرة في القدرة الاستيعابية للشعاب المرجانية هو مستوى خبرة الممارسين الذين يزورون موقعنا معينا ، فمن المستحسن تعين الواقع الأكثر حساسية للممارسين ذوي الخبرة العالية ، مع الحفاظ على الواقع الأكثر مقاومة للمبتدئين
- لذلك ، عندما يتعلق الأمر بمنتجع معين حيث يمكن العثور على مجموعة متنوعة من مواقع الأنشطة ، ومن أجل مصلحة المحافظة على البيئة فإن تقسيم المناطق هو عملية تعين مواقع مختلفة لمستويات مختلفة وفقاً لحساسية الموقع وخبرة الممارسين.

القانون رقم 102 لسنة 1983 والقانون رقم 4 لسنة 1994، نظرة عامة على المواد الرئيسية المتعلقة بها:  
وفي عام 1983 اعتمد مصر القانون رقم 102 للتنظيم المتنزهات الوطنية،  
تلاه القانون رقم 4 في عام 1994 لحماية البيئة

#### القوانين المحلية المتعلقة بحماية البيئة :

- المادة 2 من القانون: يحظر القيام بأي أعمال أو أنشطة أو إجراءات من شأنها أن تدمر البيئة الطبيعية أو تلحق الضرر بها أو تدهورها، أو تضر بالحياة البرية أو البحرية أو النباتية، أو تقلل من مستوى جاذبيتها، داخل المتنزهات الوطنية
- تعديل المادة 2 من القانون: يحظر منعاً باتاً اصطياد أو نقل أو قتل أو إزعاج أي كائن حي بري أو بحري، أو اتخاذ إجراءات أخرى تؤدي إلى القضاء عليه. ينطبق هذا أيضاً على أي مواد عضوية بما في ذلك الأصداف أو الشعاب المرجانية أو الصخور أو التربة لأي غرض من الأغراض
- المادة 3 من القانون: يحظر إتلاف أو تدمير أي منطقة حيوانية أو جغرافية أو منطقة تعتبر موطنًا لأنواع الحيوانية أو النباتية أو لتكاثرها. يحظر عدم إدخال أنواع أجنبية إلى حديقة وطنية، ولا تلوث تربتها أو مياهها أو هواها بأي وسيلة
- القانون 4، المادة 37: يحظر التخلص من القمامات أو النفايات الصلبة أو حرقها إلا في المراقب المخصص لها، والتي تكون بعيدة عن أي منطقة سكنية أو صناعية أو زراعية أو مجاري مائية
- القانون 4، المادة 58: يجب على كل مالك سفينة أو قبطانها الاحتفاظ بدقتر زيت خاص حيث يقوم الشخص المسؤول بتوثيق جميع عمليات معالجة أو تغيير للمواد البترولية والوقود.
- القانون 4، المادة 90: يعاقب بغرامة لا تقل عن 150000 جنيه مصرى ولا تزيد على 500000 جنيه مصرى كل من تخلص من النفط أو خليط النفط في المياه الإقليمية أو المنطقة الاقتصادية الخالصة. ومع ذلك ، إذا كان نفس الشخص نفس المخالف ، تكون العقوبة الحبس بالإضافة إلى الغرامة المذكورة أعلاه. في جميع الأحوال ، سيتعين على المخالف القضاء على التلوث أو ستقوم السلطات بذلك على نفقاته.

## مراجعة المعلومات

من خلال مطالعتك لتلك الوحدة سوف تتمكن من الإجابة على الأسئلة التالية

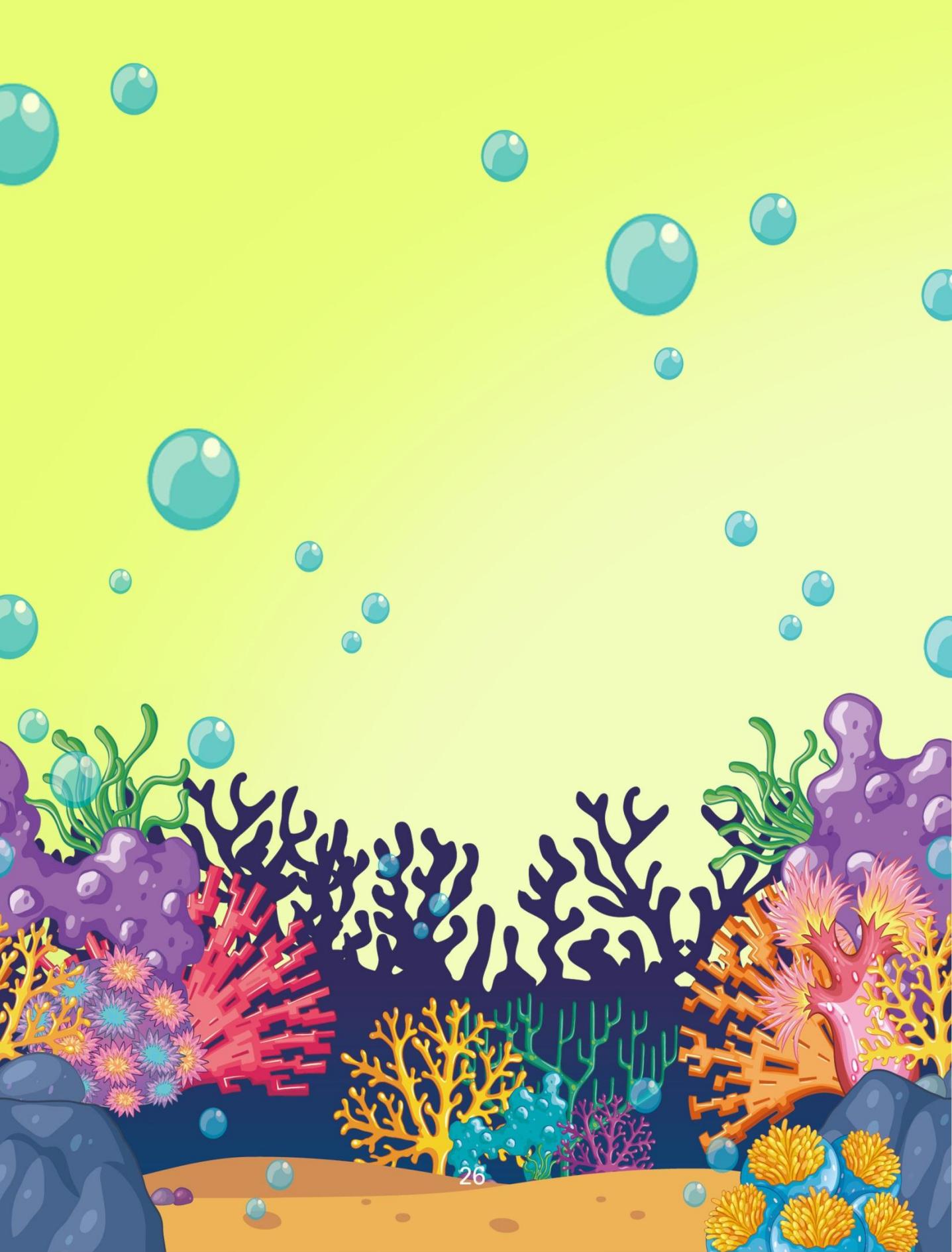
ماذا تعرف عن النظم البيئية البحرية المختلفة؟

ما هي الثلاث نظم البيئية البحرية الرئيسية في البحر الأحمر؟

ماذا تعرف عن قضايا الرسو في البحر الأحمر؟

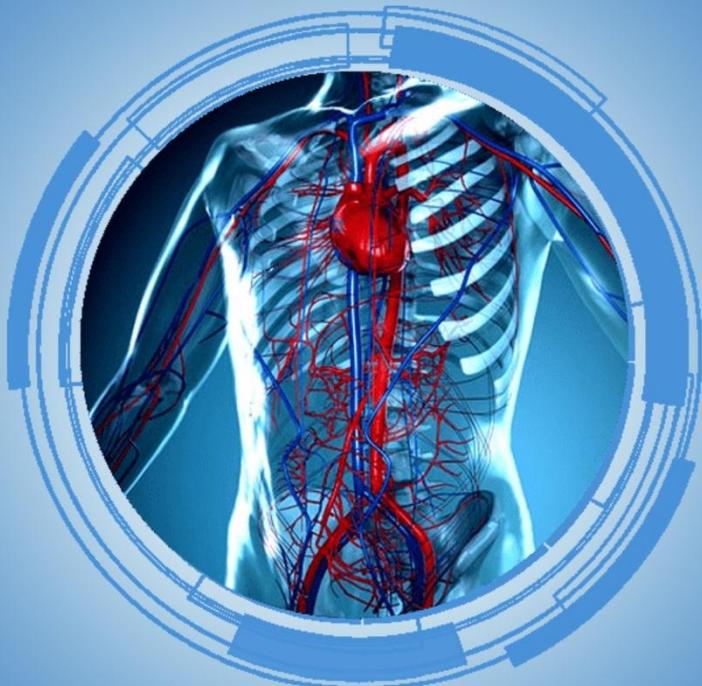
اشرح مصطلح التنمية المستدامة؟

ما هو مفهوم القدرة الاستيعابية للشعاب المرجانية؟





الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation



## الفصل الرابع

الفزياء والفسيولوجي



## **فسيولوجي الجسم أثناء ممارسة نشاط السنوركل**

### **مقدمة:**

- الفسيولوجي هو علم وظائف أعضاء جسم الإنسان أما الاناتومي فهو علم التشريح وتركيب أجهزة وأعضاء الجسم ولضمان الحفاظ على الجسم في الحالة السليمة ( أي قائمًا بكل وظائفه الحيوية ) لابد من عمل كل أجهزة الجسم في نظام متوافق واحد فمثلاً: - القلب يضخ الدم لكل أجزاء الجسم، تتم أيضًا عمليات الاحتراق الداخلي وتتبادل المذاهب في السوائل بين الدم والأنسجة كما تتم عمليات التبادل الغازي داخل الرئتين لتحميل الدم بال  $O_2$  واستخلاصه  $CO_2$  الزائد .
- غالبية هذه العمليات الداخلية تدار ويتم التحكم فيها عن طريق المخ - الجهاز العصبي - والعديد من الغدد وعادة تتم هذه العمليات بصورة تلقائية دون أن يشعر الشخص بها
- الغرض من دراسة الفسيولوجي في مجال الغوص أو السنوركل هو أن أثناء الغوص يتعرض الجسم لمؤثرات غريبة عليه مثل وقوعه تحت الضغط الذي يؤدي إلى تغيرات فسيولوجية عديدة لا يستطيع جسم الإنسان أن يقاومها ومن الممكن أن تؤدي به إلى حوادث خطيرة وفي الواقع أن تلك المؤثرات والتغيرات الفسيولوجية هي التي تحدد نوعية ومدى عمل ممارس النشاط تحت الماء.
- الغوص الآمن ونشاط السنوركل بدون أخطار ممكن جداً أن يتم من خلال التفهم الكامل للتغيرات الفسيولوجية التي تحدث أثناء النشاط وإلى أي مدى يمكن أن تعيق الممارس عن أفعاله وكيف يمكن تجنب هذه التغيرات أو على الأقل تقليلها.
- لذلك فإنه من المهم جداً للمحترف أن يتعرف على الجسم الإنساني ويفهم مدى تأثير المؤثرات الخارجية التي يتعرض لها الجسم أثناء ممارسة النشاط بشكل عام وسيتضمن هذا الجزء دراسة تشريح الجسم وفيسيولوجية بوجه عام وتأثير الأنشطة البحرية عليه.
- معرفة علوم الغوص والسنوركل يؤدي إلى ممارسة النشاط بأمان ودون مخاطر.

### **أجهزة الجسم**

أ - أن أنسجة وخلايا وأعضاء جسم الإنسان تعمل من خلال نظام كامل متكامل مكون من عدة أجهزة وكل جهاز له عمل محدد ووظيفة معينة.

- ب - من المهم لممارسي الأنشطة البحرية دراسة أجهزة جسم الإنسان وهي : -
- (1) الهيكل العظمي والعضلات "THE MUSCULOSKELETAL SYS"
  - (2) الجهاز العصبي "THE NERVOUS SYS"
  - (3) الجهاز الدوري "THE CIRCULATORY SYS"
  - (4) الجهاز التنفسى "THE RESPIRATORY SYS"

ج - باقي أجهزة الجسم مثل الجهاز الهضمي "DIGESTIVE SYS" .....ونظام الغدد والهرمونات "ENDOCRINE" لن نتعرض لها بالتفصيل لأنها نادراً تتأثر بالتغيرات التحت مائية أثناء الغوص والأنشطة البحرية.

**فيما يلي شرح مبسط لبعض أجهزة الجسم التي قد تتأثر بممارسة الأنشطة**

**١- الهيكل العظمى والعضلات - THE MUSCULOSKELETAL SYS**

بساطة شديدة فإن الهيكل العظمى "THE SKELETAL SYS" هو الذي يعطي الجسم الهيكل العام والشكل العام الذى نراه عليه كما أنه يدعم الجسم ويحمى الأجزاء الحيوية الهامة بداخله أما العضلات "THE MUSCLES" فهي التى تتيح للإنسان أن يتحرك وأيضاً تعطى حماية للأجزاء الحيوية فى الجسم.

**٢- الجهاز العصبى - THE NERVOUS SYS**

أ- هو المسؤول عن التواافق التام وتنظيمه وظائف وأنشطة الجسم.

ب- يتكون الجهاز العصبى من المخ-BRAIN- والجبل الشوكمي- SPINAL CORD- وشبكة واسعة معقدة من الأعصاب التى تغطي جميع أجزاء الجسم البشرى.

ج- المخ والجبل الشوكمي فى الجمل يكونان (الجهاز العصبى المركزى) وهما أساس الجهاز العصبى "CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS)"

د- الأعصاب التى تبدأ من المخ والجبل الشوكمي وتمتد حتى أطراف الجسم تكون ما يسمى بالجهاز العصبى الخارجى أو المحيطى "PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM".

و- الجهاز العصبى المحيطى هو المسؤول عن تنظيم عمل أعضاء وأجهزة الجسم التى تعمل بشكل تلقائى لا إرادى مثل عملية التنفس وضخ الدم فى الأوعية الدموية وهو مسؤول أيضاً عن توصيل الإشارات العصبية الخاصة بالنظر والسمع، الاتزان، التذوق، اللمس والإحساس بالحرارة بين الخلايا العصبية أو الحسية-SENSORS- الموجودة فى كل عصب والمخ والجبل الشوكمي.

ز- بمعنى آخر أن الجهاز العصبى المحيطى هو قناة توصيل الإشارات بين الخلايا الحسية أو العصبية حتى تصل إلى المخ والجبل الشوكمي.

ح- الإشارات العصبية تكون عبارة عن إشارات كهربائية تتم ترجمتها فى المخ.

**٣- الجهاز الدورى - THE CIRCULATORY SYS**

أ- وظيفته هي حمل وتوصيل الأكسجين والغذاء والهرمونات إلى كل خلية من خلايا الجسم وأيضاً حمل ثاني أكسيد الكربون والخلفات الكيميائية والحرارة بغرض تخلیص خلايا الجسم منها.

ب- يتكون الجهاز الدورى من القلب-HEART- والشرايين-ARTERIES- والأوردة-VEINS- والشعيرات الدموية-CAPILLARIES-.

ج- الدورة الدموية هي مشوار الدم داخل الجسم خلال الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية بغرض حمل الغازات التنفسية مثل الـ CO<sub>2</sub> وO<sub>2</sub> والغذاء.

## - تشريح الجهاز الدورى- THE CIRCULATORY SYSTEMS ANATOMY-

الجسم يحتاج إلى كمية كبيرة من O<sub>2</sub> لأداء وظائفه الحيوية وبالتالي يتخلص من كمية كبيرة من CO<sub>2</sub> الناتجة عن عمل تلك الوظائف ولذلك فهو يحتاج إلى مساحة واسعة تستوعب هذه الغازات وتتمثل هذه المساحة الواسعة في الكم الكبير من الشعيرات الدموية الموجودة داخل الرئتين والتي تغطي الحويصلات الهوائية وتلك الشعيرات تتميز بأن جدارتها رقيقة جداً لتسهيل عملية "GAS EXCHANGE" تبادل الغازات.

يوجد داخل الرئتين كمية كبيرة من الحويصلات الهوائية ALVEOLI. وتلك الحويصلات تكون محاطة بالشعيرات الدموية وهذا يتم تبادل الغازات داخل الرئتين بين الدم الموجود في الشعيرات الدموية والحوصلات الهوائية.

### - القلب :

عبارة عن مضخة عضلية تقوم بضخ الدم خلال قنوات الجهاز الدورى وهو يماشى في حجمه تقريباً حجم قبضة اليد المفتوحة وهو مجوف و مخلوق بالكامل من نسيج عضلى هو الذي يكون جدرانه لكي يمكنه من أداء عملية الضخ.

يوجد القلب في وسط الصدر مائل قليلاً إلى اليسار داخل القفص الصدري بين الرئتين ويقع مباشرة خلف عظم القص Sternum . كل قسم من هذان مقسم إلى غرفتين أحدهما علوية وتسمى الأذنين atrium . والأخرى سفلية وتسمى البطين ventricle .

الأذنين يستقبلون الدم من خلال الأوردة والبطين يستقبلون الدم من الأذنين ويقوم بضخه خلال الشرايين .

جدران البطين تكون ذات سمك أكبر من جدران الأذنين لأنها تقوم بوظيفة ضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم ولذلك فإنها تحتاج إلى جدران قوية ذات قوة عضلية كبيرة .

أ- الشرايين دائمة تحمل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم أي أن أي وعاء دموي خارج من القلب يسمى شريان ودائماً تحمل الشرايين الدم المؤكسد أو الحامل للأكسجين أو النظيف أو الأحمر وكلها تسميات متماثلة أو بمعنى آخر أن أي دم نظيف يمكن أن نطلق عليه لفظ "دم شريانى"

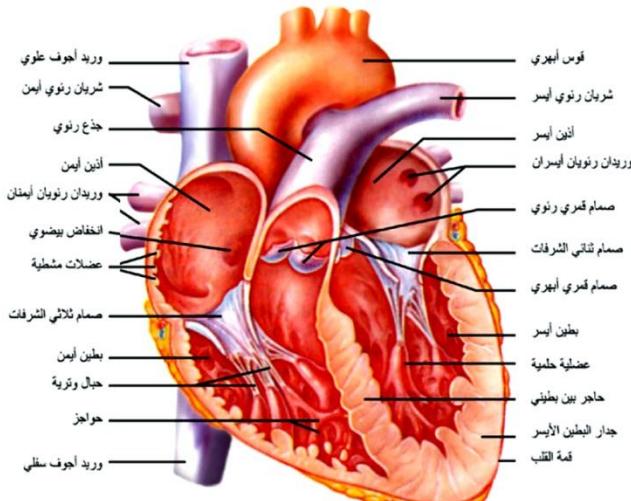
ب- الشريان الوحيد الذي يحمل دم غير نظيف أو خالي من O<sub>2</sub> هو الشريان الرئوي .

ج- الأوردة دائمة تحمل الدم من جميع أجزاء الجسم إلى القلب أي أن أي وعاء دموي داخل إلى القلب يسمى وريد ودائماً تحمل الأوردة الدم الغير مؤكسد أو الذي يحتوى على CO<sub>2</sub> أو الأزرق ويطلق على الدم لفظ الدم الوريدي .

د- الوريدي الوحيد الذي يحمل دم نظيف هو الوريدي الرئوي .

هـ- الأوردة والشرايين تتفرع مرات عديدة وتكون شكلها يشبه الشجرة .

و- الأوردة والشرايين الموجودة بجوار القلب وحوله تكون تقريباً لها نفس قطر صبع الإبهام .



## - خط سير الدورة الدموية :

أ - الدم ينتقل دانما خلال خط سير ثابت من أحجزة الجسم المختلفة خلال الشعيرات الدموية ومنها إلى الأوردة التي تزداد في اتساع أقطارها حتى يصل للقلب عن طريق وريدين رئيسيين هما الوريدي الأحوج العلوي "superior vena cava" والوريدي الأحوج السفلي "inferior vena cava".

بـ- الوريد الأحوف العلوي يحمل الدم المحمل  $\text{CO}_2$  من الأجزاء العلوية للجسم إلى الأذين الأيمن .

جـ- الوريد الاحقاف السفلي يحمل الدم  $\text{CO}_2$  من الأجزاء السفلية للجسم إلى الأذين الأيمن أيضا.

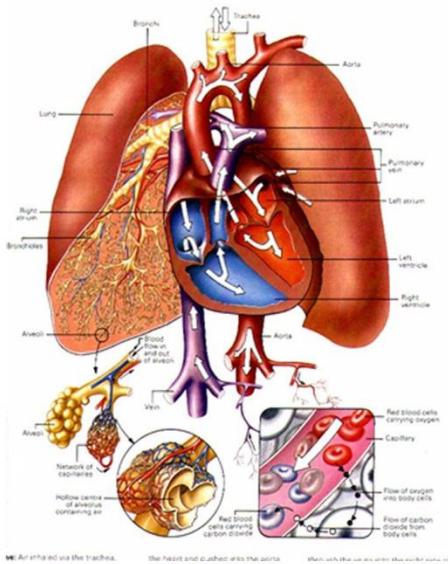
د- يمر الدم من الأذين الأيمن إلى البطين الأيمن خلال الصمام الثلاثي  
 tricuspid valve الموجود بين الأذين الأيمن والبطين الأيمن وهو صمام غير  
 باتجاه واحد فقط فتح لأسفل فقط في اتجاه البطين ولا يسمح برجوع الدم .

هـ- في الانقباض التالى للقلب يدفع الدم من البطين الأيمن خلال الصمام الرئوى  
 pulmonary valve إلى الشريان الرئوى الذى يتفرع إلى (4) تفريعات تتصل  
 كل تفريعتين منها برئة من الرئتين ثم يدخل الدم إلى الشعيرات الدموية  
 الموجودة داخل الرئتين لكي يحلق التبادل الغازى

و- التبادل الغازى يتم بين الدم الموجود داخل الشعيرات الدموية والذى يحمل كمية كبيرة من CO<sub>2</sub> (الضغط الجزئي لـ CO<sub>2</sub> عالى) وكمية قليلة من الـ O<sub>2</sub> (الضغط الجزئي لـ O<sub>2</sub> منخفض) وبين الحويصلات الهوائية التى بها كمية كبيرة من O<sub>2</sub> (الضغط الجزئي لـ O<sub>2</sub> عالى) وكمية قليلة من CO<sub>2</sub> (الضغط الجزئي لـ CO<sub>2</sub> منخفض) وبما أن الغاز ينتقل من الوسط الأعلى ضغط إلى الوسط الأقل ضغط فان الأكسجين سوف ينتقل إلى الدم ليصبح دما موكسد وثاني أكسيد الكربون سينتقل إلى الحويصلات الهوائية ليتم طرده خارج الجسم خلايا هواء الرئة

ز- بعد انتهاء عملية تبادل الغازات داخل الرئتين يعود الدم إلى القلب خلال الوريد الرئوي "Pulmonary Vein" ويناسب داخل الأذنين .

ط- تحدث عملية تبادل غازات أخرى بين الدم المحمل O<sub>2</sub> الذى يمر خلال الشعيرات الدموية وكل خلية من خلايا الجسم فى السائل الخلوي المحاط بالخلية بنفس الطريقة التى تمت بها عملية تبادل الغازات فى الرئتين عدا أن الخلية هنا ستحل محل الحويصلات الهوائية ( الخلية بها كمية قليلة من O<sub>2</sub> وكمية كبيرة من CO<sub>2</sub> نظرا لأنها استخدمتـ O<sub>2</sub> فى عملية الاحتراق الداخلى للغذاء الذى وصل إليها مع الدم لكي تستمد الطاقة التى تساعدها على أداء وظيفتها ) .



## ملحوظة هامة :

- مما سبق يتضح أن الدم يمر بالقلب مرتين خلال الدورة الواحدة .. المرة الأولى عندما يعود الدم إلى القلب خلال الوريد الأحوف العلوي والسفلي ثم يدفع إلى الرئتين لتنقيتها والمرة الثانية عندما يعود للقلب مرة أخرى من الرئتين بعد تنقيتها وقبل توزيعه على كل أجزاء الجسم ولذلك سميت الدورة الدموية من القلب إلى الرئتين ثم إلى القلب مرة أخرى بالدورة الصغرى أما الدورة الكبيرة فهي من القلب إلى كل أجزاء الجسم .
- سمك جدار الشريان أكبر من سمك جدار الوريد وذلك لأن الشريان يتم ضخ الدم فيه بقوة حتى يتوزع على أعضاء الجسم فيلزم أن يكون قويا ليتحمل الضغط عكس الوريد الذي يناسب فيه الدم عائدا للقلب بدون ضخ .

## - مكونات الدم : "Blood components"

- أ- يحتوى الجسم على حوالي 5 لتر من الدم .
- ب- الدم سائل غير عادى وغير بسيط التركيب مثل الماء لأنه لو كان كذلك لما استطاع حمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون .
- ج- يوجد فى الدم كرات الدم الحمراء "red blood cells" وهي خلايا كروية متناهية في الصغر يبلغ عددها حوالي 5 ملايين خلية في كل (3مم) من الدم اي حوالي 300 مليون في قطرة الدم الواحدة .
- د- تحتوى كرات الدم الحمراء على مادة الهيموجلوبين وهى مادة مركبة تحتوى على الحديد والهيموجلوبين له قابلية عالية للاتحاد مع الأكسجين وأيضا له خاصية حمل ثان أكسيد الكربون لهذا فإن كرات الدم الحمراء هي المسؤولة عن حمل الأكسجين إلى الخلايا وثاني أكسيد الكربون منها .
- ه- فى حالة تشبع الهيموجلوبين بالأكسجين يكون لونه أحمر فاقع وعند تخلصه منه أو تسليمه للخلايا يميل لونه إلى الزرقة .
- و- التشيع والتخلص من الأكسجين أو ثاني أكسيد الكربون يعتمد على الضغط الجزئي لكل منهم في الخلية ياتباع قاعدة أن الضغط الأعلى يتجه إلى الضغط الأقل .
- ز- يحتوى الدم على كرات الدم البيضاء "white blood cells" وهي المسؤولة عن مكافحة الميكروبات والفيروسات في الدم ولكن عدد كرات الدم البيضاء في الدم أقل من الحمراء (حوالى 5000 في كل 3مم) ولكن حجمها أكبر .
- ح- يحتوى الدم أيضا على الصفائح الدموية "platelets" وهي المسؤولة عن تجلط الدم .
- ط- الجزء السائل من الدم يسمى البلازما وهي تحتوى على كمية كبيرة من المواد المذابة الالزمة للحياة والبلازما عديمة اللون .

#### - النبض وضغط الدم :

- أ- يستمر الدم في الدوران خلال الدورة الدموية باستمرار ولكن سرعة الدوران هي التي تختلف حسب احتياج الجسم ففي حالة المجهود الشاق يدفع كمية دم كبيرة في الدقيقة وذلك لتوصيل كميات كافية من  $O_2$  للأجزاء العاملة من الجسم وحمل  $CO_2$  منها.
- ب- معدل النبض الطبيعي من 60: 100 نبضة / ق وقد يصل إلى 150 ن/ق في حالة المجهود الشاق .
- ج- يدفع القلب حوالي 4 لتر دم في حالة السكون أو الراحة وقد تصل إلى 20 لتر في الدقيقة في حالة المجهود الشاق .
- د- يجب بقاء ضغط الدم في حدود معينة ففي حالة انخفاضه عن حد معين لن تصل للجسم الكافية له وأيضاً ارتفاعه عن حد معين قد يسبب انفجار بعض الشرايين الصغيرة .
- هـ- يتتأثر معدل النبض وقطر الشرايين ببعض المواد مثل الأدرينالين الذي تفرزه إحدى الغدد الصماء في الجسم وهي "الغدة الكظرية" ويعمل الأدرينالين على زيادة ضربات القلب لزيادة ضخ الدم لإعطاء الشخص قوة وحيوية أكثر ويساعد على تنشيط المخ وذلك عند التعرض لموقف صعب أو خطر .
- و- يقاس ضغط الدم بالم زنبق والضغط العادي للإنسان الذي يتمتع بصحة جيدة هو 120/80 في حالة الراحة حيث أن 120 يعني ضغط الدم في حالة انقباض القلب ، 80 تعني ضغط الدم في حالة ارتخاء القلب .



## • THE RESPIRATORY SYSTEM •

### - مقدمة:

أ- كل خلية من خلايا الجسم يلزمها طاقة تستخدمنا في أداء وظائفها الحيوية حتى تكمل وظائف الجسم بالكامل هذه الطاقة تنتج من عملية الأكسدة - Oxidation التي هي عبارة عن عملية احتراق بطيء ومحسوب للعمليات الغذائية ومن المعروف أن أي عملية احتراق تحتاج إلى وجود الأكسجين ولذلك فإن عملية التنفس هي مصدر الأكسجين اللازم لإنتمام عملية الاحتراق التي ينتج عنها الطاقة المطلوبة .

ب- هناك بعض بلايين من الخلايا القريبة من سطح الجلد تحصل على  $O_2$  اللازم لها عن طريق التلامس المباشر مع الهواء ولكن باقي خلايا الجسم تحصل على الأكسجين من الدم الذي يحمل بالأوكسجين عند مروره بالرئتين أثناء الدورة الدموية وبعد ذلك يتوزع على كل أجزاء الجسم فتحصل كل خلية على نصيبها من  $O_2$  وتطرد  $CO_2$  الذي يحمله الدم أيضاً ويتم التخلص منه عند مروره بالرئتين أثناء الرزف .

ج- الغشاء المبطن للرئتين يتميز بأنه أكثر سماكاً من الجلد ولكنه مضغوط في حيز صغير وملئ بالتنفسات وذلك لحمل أكبر كمية من الهواء داخله .

د- الرئتين محميتان داخل القفص الصدري وعملية تبادل الغازات التي تحدث داخل الرئتين ( خلال عملية الشهيق والرزف ) تسمى " التنفس الخارجي " أما تبادل الغازات بين الدم والخلايا فتسمى " التنفس الداخلي " أما عملية الشهيق والرزف أي إدخال الهواء إلى الرئتين وإخراجه فيمكن تسميته " تهوية الرئتين "

### - تتكون العملية التنفسية الكاملة من 6 مراحل رئيسية هي:-

أ- تهوية الرئتين .

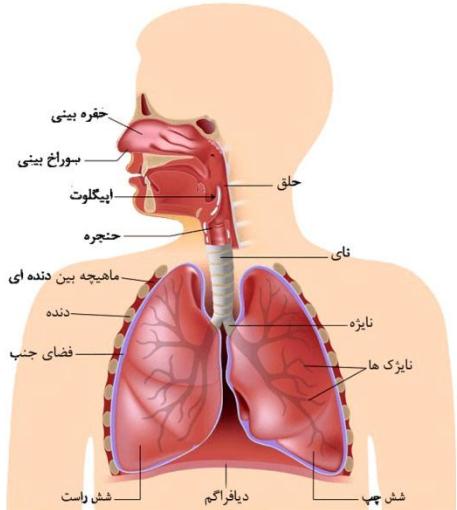
ب- تبادل الغازات بين الدم والهواء داخل الرئتين .

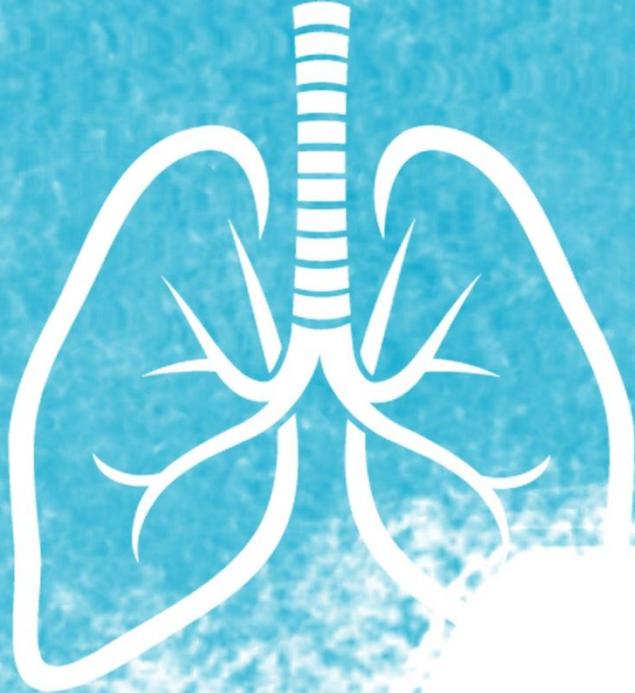
ج- حمل وtransporting الغازات بواسطة الدم .

د- تبادل الغازات بين الدم والسائل الخلوي المحاط بالخلية .

هـ- تبادل الغازات بين السائل الخلوي والخلية .

و- استخدام الغازات داخل الخلية في عملية الاحتراق والبناء وانتاج الطاقة (تعرف بعملية البناء والهدم Metabolism) ، وإذا توقفت مرحلة من هذه المراحل أو حتى تأخرت فإن الخلايا لن تستطيع القيام بعملياتها وستموت أو على الأقل ستصاب بعجز وعلى سبيل المثال فإن خلايا المخ ستتوقف عن العمل بعد دقائق قليلة من قطع إمدادها بالأوكسجين مما سيؤثر بشكل خطير على فسيولوجية الجسم بالكامل ، وعلى هذا فإن الجهاز التنفس ي تكون من نظام معقد من عدد من الأعضاء تقوم بأداء المهمة التنفسية وتبادل الغازات وهي المسئولة عن تدفئة الهواء الداخل إلى الجسم عن طريق التنفس وأيضاً لها دور كبير في عملية التحدث والكلام عن طريق توصيل الهواء إلى الحنجرة الذي يهز الأحبال الصوتية فيصدر الصوت .





- يتكون الجهاز التنفسي من قسمين رئيسيين هما :

- أ - القسم العلوي .
- ب- القسم السفلي .

"Upper respiratory tract :-

وهو يتكون من :-

(1) الأنف -NOSE-

(2) الحنجرة -Larynx-

(3) القصبة الهوائية -Trachea-

(4) الجيوب الجبهية -Frontal sinuses-

(5) الجيوب الفكية -Maxillary sinuses-

- وظيفة القسم العلوي هي :- حمل وترطيب وتنقية وتدفئة  
الهواء الداخل إلى الرئتين أثناء الشهيق .

"Lower respiratory tract :-

وهو يتكون من :

(1) الرئتين -lung-

(2) الشعبتان الهوائيتان اليمنى واليسرى

"left & right bronchi-

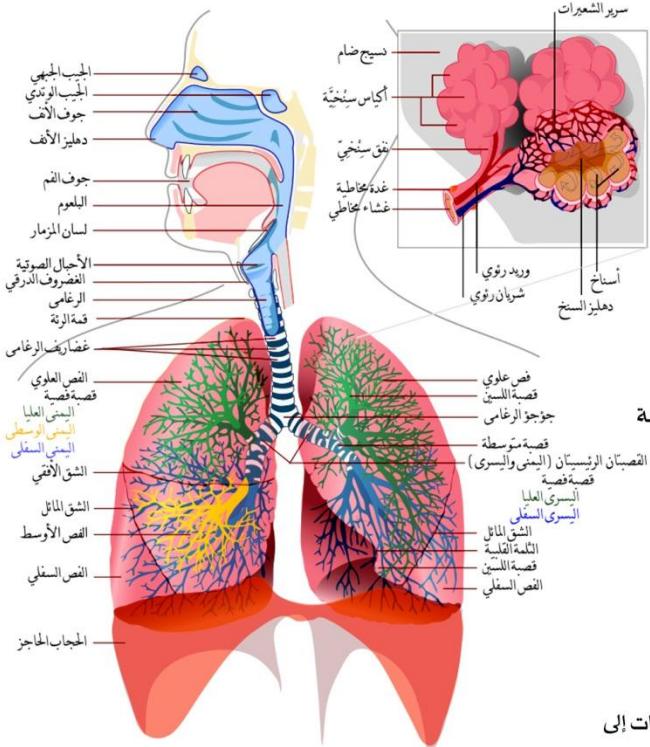
والتي تتفرع بعد ذلك إلى

شعيبات "bronchioles" داخل الرئة ثم تتفرع الشعيبات إلى

حويصلات هوائية .

وظيفة القسم السفلي هو تبادل الغازات الأكسجين وثاني

أكسيد الكربون داخل الرئة.



### - ميكانيكية التنفس :

يقصد بـميكانيكية التنفس هو دخول الهواء النقى داخل الرئتين وخروج الهواء الفاسد خلال عملية الشهيق والزفير ( تهوية الرئتين ) وذلك بالشكل الآتى :

أ- أثناء الشهيق ترتفع الضلوع ribs: وينخفض الحجاب الحاجز diaphragm فتتمدد الرئتين ويكبر حجمهما

بالنسبة لكمية الهواء داخلهما فيحدث انخفاض فى الضغط داخل الرئة وطبقا لقانون "بويل" فيندفع الهواء من

الخارج حيث الضغط الأعلى إلى داخل الرئتين حيث الضغط الأقل لعادته وبذلك تمتلئ الرئتين بالهواء.

ب- أثناء الزفير يحدث عكس الشهيق تماماً أي أن الضلوع تنخفض ويرتفع الحجاب الحاجز فتنكمش الرئتين

ويصغر حجمهما فتضطرطان الهواء داخلهما فيرتفع الضغط وطبقا لقانون "بويل" يندفع الهواء من الرئتين إلى

الخارج حيث الضغط الأقل وبذلك تتم عملية الزفير .

### - التحكم في التنفس :

أ- كم الأكسجين المستهلك وكم ثاني أكسيد الكربون المنتج تزداد دائماً عند العمل وبذل الجهد .

ب- وبالتالي تزداد كمية الدم الذي يضخ خلال الدورة الدموية تبعاً لكمية الغازات المطلوب توصيلها و كنتيجة لذلك يزداد طلب الأكسجين عن طريق الشهيق ويزداد كم طرد ثاني أكسيد الكربون عن طريق الزفير.

ج- الاختلاف في تركيز الأكسجين وثاني أكسيد الكربون في الدم ( الضغط الجزيئي ) ينبه مراكز الإحساس الكيميائية.

د- هذه المراكز (CHEMORECEPTORS) متصلة بالشرابين الهمامة والرئيسية في الجسم مثل الشريان السباتي (CAROTID) في الرقبة والشريان الأورطي في القلب

هـ- مركز الإحساس المتصل بالشريان السباتي ينشط ويعمل عندما يزداد الضغط الجزيئي لثاني أكسيد الكربون في الدم فيقوم بتتبئه مركز التنفس في المخ الذي يبدأ في التحكم في التنفس سواء بزيادته أو تقليله.

و- مركز الإحساس المتصل بالشريان الأورطي يعمل بالتتبئه نتيجة عمل مركز الإحساس الخاص بالشريان السباتي ويرسل إشارات بدورة إلى مركز التنفس في المخ .

زـ- نقص الأكسجين في الدم لا ينبه هذه المراكز إلا إذا كان هذا النقص بمعدل كبير والعامل الرئيسي في تتبئه مراكز الإحساس هو زيادة نسبة  $\text{CO}_2$  في الدم بالإضافة إلى نقص  $\text{O}_2$  .



**ما هو الفراغ الهوائي الميتى الرئة ، وكيف يمكنك تجنب المشاكل الناجمة عنه؟**

- ١- هو جزء من حجم الشهيق والزفير الذي لا يلعب أي دور في حجم تبادل الغاز في الشعب الهوائية والقصبة الهوائية والفتحة الأنفية
- ٢- المعادات تزيد من الفراغ الهوائي الميتى الرئة لممارسة السنور كل
- ٣- في التنفس الضحل، يكون الفراغ الهوائي الميتى الرئة مرتفعاً نسبياً في حجم الشهيق والزفير وارتفاع مستوى ثاني أكسيد الكربون، مما يحفر معدل تنفس أعلى
  - أ- إذا ظل التنفس ضحلاً، فسيستمر معدل التنفس في الزيادة
  - ب- التنفس السريع والقوي يزيد من مقاومة الهواء ويرفع مستوى ثاني أكسيد الكربون.
  - ت- قد يؤدي إلى فرط كاربنيا (زيادة ثاني أكسيد الكربون)

**كيف يستجيب الجسم عندما يحبس التنفس أثناء الغوص الحر، وكيف يمكنك زيادة وقت حبس النفس؟**

- ١- أثناء انقطاع النفس يستخدم الجهاز الدوري مخزون الأكسجين في الرئة والعضلات والماء لتزويد الأنسجة .
- ٢- تراكم ثاني أكسيد الكربون يخلق حافزاً على التنفس وفي النهاية يكون من الصعب تجاهله، مما يجر الممارس على الصعود إلى السطح والتنفس
- ٣- يمكنك زيادة وقت الاحتياط بكتم التنفس عن طريق فرط التنفس المسبق (التنفس بعمق وسرعة ثلاث أو أربع مرات فقط) قبل الغوص الحر واحرص على عدم الإفراط به حيث قد يؤدي إلى إغماء المياه الضحلة .

**ما هو رد الفعل مستقبل الشريان السباتي، وكيف يمكنك تجنبه؟**

- ١- ترافق مستقبلات الجيوب السباتي ضغط الدم الشرياني الذي يصل إلى المخ من خلال الشريان السباتي .
- ٢- يؤدي انخفاض ضغط الدم إلى ارتفاع معدل ضربات القلب ويؤدي ارتفاع ضغط الدم إلى انخفاض معدل ضربات القلب
- ٣- يفسر المستقبل المضغوط من غطاء الرأس الضيق بشكل كبير أو البذلة الواقية التي تضغط على الرقبة على أنها ارتفاع في ضغط الدم
- ٤- يتباطأ معدل ضربات القلب، مما يقلل من تدفق الدم إلى المخ، ولكن يستمر ارتفاع الضغط، مما يتسبب في تباطؤ معدل ضربات القلب مما قد يؤدي إلى حالة إغماء .
- ٥- تجنب ذلك من خلال عدم ارتداء أغطية رأس ضيقة بشكل كبير أو البذلات الواقية الضيقة.

**ما هو فرط كاربنيا، وكيف يمكنك تجنبه؟**

- ١- Hypercapnia هو ثاني أكسيد الكربون المفرط
- ٢- وهو ناجم عن الفراغ الهوائي الميت داخل الرئة، أو تخطي التنفس بشكل خاطئ (حبس النفس بشكل عشوائي) أو التنفس السريع الضحل، أو الإجهاد الزائد أو مزيج من هذه الحالات. في حالات نادرة، قد يكون إمداد الهواء مرتفعاً من ثاني أكسيد الكربون.
- ٣- إذا كان الإرهاق هو ما يؤدي إلى زيادة التنفس، توقف عن كل الأنشطة وأخذ الراحة.

**ما هي Hypocapnia (غماء المياه الضاحلة ، وكيف يمكنك تجنبها؟) Hypocapnia هو ثاني أكسيد الكربون غير كاف**

2. قد يؤدي القليل جدا من ثاني أكسيد الكربون إلى عدم إثارة دورة التنفس الطبيعية لأن زيادة معدل ثاني أكسيد الكربون هو الذي يحفز على التنفس.

3. قد يحدث بسبب فرط في التنفس والإجهاد أو الخوف أثناء الممارسة وقد يسبب صداعاً حفيفاً

4. في المقام الأول يعد القلق وكم النفس وفرط التنفس أحد أسباب تعتمد (غماء) المياه الضاحلة.

**كيف يستجيب الجسم للحرارة الزائدة؟**

1. الحرارة هي أساسا مشكلة قبل أو بعد ارتداء البدلات الرطبة الكاملة أو البدلات الجافة في الطقس الحار

2. يستجيب الجسم للحرارة الزائدة تدريجيا من خلال

أ - توسيع الشعيرات الدموية الجلدية لتعزيز التبريد.

ب - التعرق لتبريد الجلد من خلال التبخر

ت - تسريع النبض لتدوير الدم بشكل أسرع للتبريد

ث - الاستمرار في التبريد قد يستنفد القدرة الفسيولوجية للجسم .

**ما الذي يسبب الإنهال، الحراري وضربة الشمس وكيف يختلفان من الناحية الفسيولوجية؟**

1 - تعارض البذل الواقية مع قدرة الجسم على تبريد (العرق الذاتي) حيث تصبح غير فعالة داخل البذلة الواقية.

2 - حالة الإنهال الحراري التي يعمل فيها الجسم بكمال طاقته للتبريد

- تنفس ضعيف وسريع -

- ضعف النبض السريع - بشرة حارة باردة -

- التعرق الغزير

- تجفاف

3. حالة ضربة الشمس التي فشل فيها التبريد في حالة طيبة طارئة

- نبض قوي وسريع

- لا عرق

- احمرار الجلد، ويكون الجلد ساخن عند اللمس

- تلف الدماغ أو تلف النظام أو إحتمال الوفاة.

**كيف يستجيب الجسم للحرارة غير الكافية؟**

1. الماء يوصل وينقل الحرارة 20 مرة أسرع من الهواء

2. درجات الحرارة الدافئة في الهواء يمكن أن تؤدي إلى فقدان الحرارة بشكل أسرع في الماء

3. يستجيب الجسم لفقدان الحرارة التدريجي من خلال:

\* تتضيق الأوعية

\* انخفاض تدفق الدم إلى الأطراف للحد من فقدان الحرارة مما يسبب تخدير أصابع اليدين / القدمين

\* الارتعاش لتوليد الحرارة من خلال نشاط العضلات يشير إلى معركة خاسرة ضد البرد.

## الفيزاء

### الضوء والحرارة والصوت في الماء

(ا) لماذا يبعد الماء حرارة الجسم بشكل أسرع من الهواء، وبأي معدل يفعل ذلك؟

1- يمتص الماء كميات هائلة من الحرارة.

2- الماء يوصل الحرارة بكفاءة أكبر من الهواء لأن جزيئات الماء أقرب إلى بعضها البعض

3- الهواء عازل جيد لأنه لا يوصل الحرارة بكفاءة.

(ب) ما تأثير قدرة الماء في تبديد الحرارة على ممارس السنور كل؟

1- بسبب السعة الحرارية العالية للماء، يفقد جسم الإنسان عند غمره في الماء الحرارة أكثر من 20 مرة أسرع من الهواء الساكن.

2- هذا يعني أن ممارس السنور كل سيشعر بالبرودة في الماء عند درجات حرارة تعتبر مناسبة في الهواء.

(ث) ماذا يفعل الضوء عندما يمر من الهواء إلى الماء، أو العكس ، وكيف يؤثر ذلك على ممارس السنور كل؟

1- تعتمد سرعة الضوء على كثافة الوسط الذي يمر عبره - كلما كان الوسط أكثر كثافة، كلما كانت السرعة أبطأ.

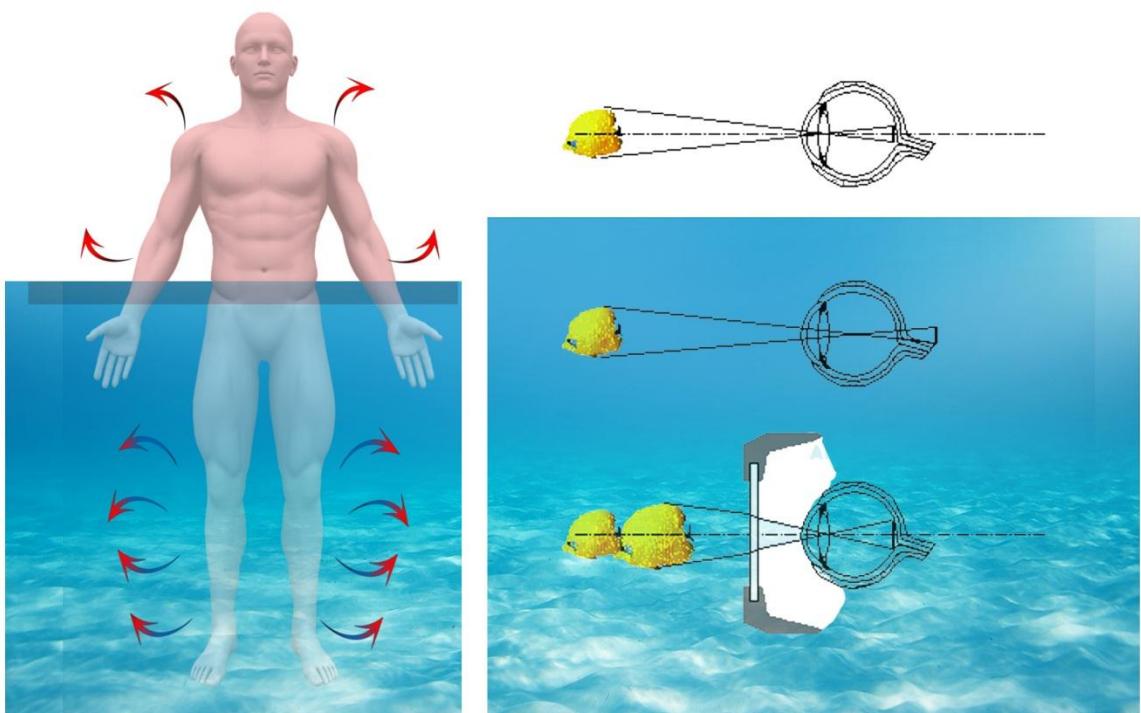
2- عندما ينتقل الضوء من وسط إلى آخر، فإنه يغير السرعة ويؤدي هذا إلى تغيير اتجاه شعاع الضوء، أو "الانحناء".

3- ما هو الانكسار؟ ويشار إلى هذا الانحناء للضوء باسم الانكسار.

4- يمر الضوء القادم إلى عيون المارس تحت الماء عبر ثلاثة وسائل مختلفة - الماء والزجاج والهواء - ينكسر في كل مرة.

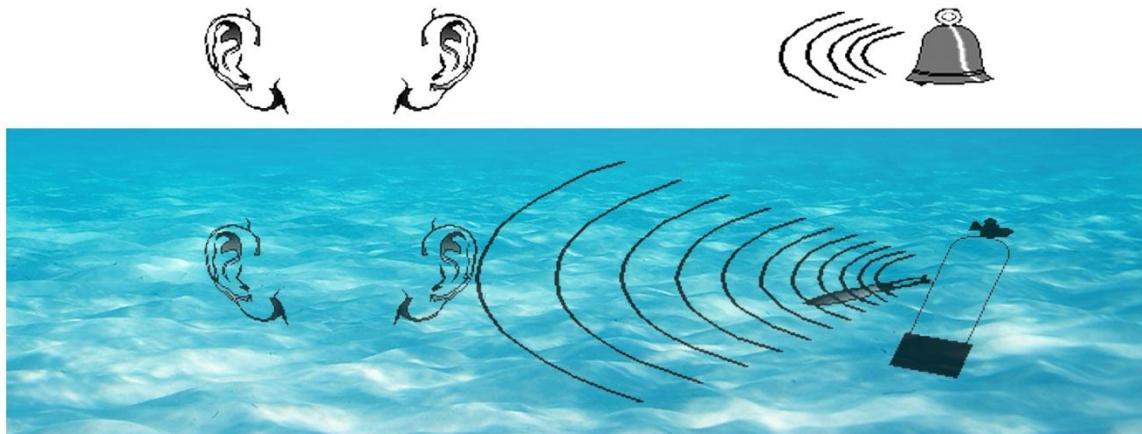
5- بالنسبة للمارس ، يقوم الانكسار بتكبير الكائنات ، مما يجعلها تبدو أكبر / أقرب. يحدث هذا التكبير بنسبة حوالي

33٪ وفقاً لمسافة فعلية وظاهرية. أن يتم تضخيمها بعامل حوالي 33٪ في المثلثة.



(ج) ما هو الانعكاس البصري ، وكيف يؤثر على ممارس السنوركل؟

- يمكن أن يحجب التükر جزئيا جسماً ما بحيث يبدو ضبابيا، والذي تراه العين في الهواء كانه بعيداً عن موضعه الأصلي لذلك، قد ينظر ممارس السنوركل إلى الأشياء على أنها أبعد مما هي عليه في الواقع.



(ح) لماذا ينتقل الصوت بشكل أسرع في الماء منه في الهواء، وما مدى سرعته في الماء؟

- 1- نظرًا لأن الصوت ينتقل في موجات الضغط ، فإنه ينتقل بشكل أسرع في وسائل أكثر كثافة مثل الماء مقارنة بالوسائل الأقل كثافة مثل الهواء.
- 2- ينتقل الصوت في الماء  $4^{\text{times}}$  أسرع منه في الهواء .

(خ) كيف تؤثر سرعة الصوت في الماء على السمع؟

- يحدد دماغك اتجاه الصوت من خلال التأخير الطفيف بين وصول الصوت إلى إحدى الأذنين والأخرى. في الماء، بسبب سرعة الصوت المرتفع لا يستطيع المخ أن يحدد اتجاه الصوت ويقوم المخ بتفسير الصوت على أنه يصل إلى كلتا الأذنين في نفس الوقت. هذا يجعل معظم الأصوات تبدو وكأنها تأتي من جميع الاتجاهات أو من أعلى الرأس على الرغم من مصدرها الفعلي.

(د) الطفو ووزن الماء؟

- 1- الجسم الذي يزن أقل من الماء الذي يزيجه يطفو بشكل إيجابي.
- 2- الجسم الذي يزن بالضبط نفس وزن الماء الذي يزيجه لا يطفو ولا يغرق. يطلق عليه الطفو المحايد وإضافة الوزن أو إزالته سيجعله يغرق أو يطفو.
- 3- الجسم الذي يزن أكثر من الماء الذي يزيجه سوف يغرق ويسمى الطفو السلبي.

(ذ) الضغط والماء؟

- الضغط يساوي القوة على وحدة مساحة، ويمكن التعبير عنه بالкиلوغرام لكل سنتيمتر مربع أو رطل لكل بوصة مربعة.

$$\text{PRESSURE} = \frac{\text{FORCE}}{\text{AREA}}$$

- 1- تحت الماء ، فإن أسهل وحدة ضغط للاستخدام هي الغلاف الجوي أو البار. واحد بار او واحد ضغط جوى هو الضغط الذي يساوى ضغط الهواء عند مستوى سطح البحر. هناك فرق طفيف بين البار والضغط الجوى ، ولكن في الغوص يتم التعامل معها على أنها نفس المقدار

## مراجعة المعلومات



من خلال مطالعتك لتلك الوحدة سوف تتمكن من الإجابة على الأسئلة التالية

صنف أجهزة الجسم المختلفة مع توضيح أهمية كل جهاز؟

عرف ما هو دور القلب مع بيان الفارق بين عمل كل من الشريان والوريد؟

ما هي مكونات الدم؟

ما هو الفارق بين عملية التنفس الداخلي والتنفس الخارجي؟

وضح كيف تتم عملية التنفس؟

ما هو الفراغ الهوائي الميت، وكيف يمكنك تجنب المشاكل الناجمة عنه؟

كيف يستجيب الجسم عندما يحبس التنفس أثناء الغوص، وكيف يمكنك تمديد وقت حبس النفس؟

ما هي ألماء المياه الضحلة وكيف يمكن تجنبها؟

ما الذي يسبب الإنهك الحراري وضربة الشمس وكيف يختلفان من الناحية الفسيولوجية؟

ما هو الانعكاس البصري، وكيف يؤثر على ممارس السنوركل؟

لماذا ينتقل الصوت بشكل أسرع في الماء منه في الهواء، وما مدى سرعته في الماء؟

كيف يؤثر سرعة الصوت في الماء على السمع؟



الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation

# الفصل الخامس

نظرة عامة على الرعاية الأولية والثانوية



## **نظرة عامة على الرعاية الأولية والثانوية**

### **معايير رعاية المرضى**

تعتمد الرعاية الأولية للطوارئ (CPR) والرعاية الثانوية (الإسعافات الأولية) على أساس طبي، باتباع نفس أولويات الرعاية المستخدمة من قبل مقدمي الرعاية الطارئة المحترفين.

### **ما هو تعريف الرعاية الأولية؟**

تغطي الرعاية الأولية للاستجابة الأولية للطوارئ (CPR) الرعاية الطارئة ل معظم الحالات التي تهدد الحياة.

### **ما هو التقييم الأولي والرعاية الأولية؟**

1. الأساسي يعني الأول في التسلسل والأكثر أهمية
2. التقييم هو تقدير لمستوى ودرجة الخطورة.
3. لذلك، من حيث الرعاية الطارئة ، فإن التقييم الأولي هو أول تقييم للمستجيب للطوارئ لشخص مصاب أو مريض. التقييم الأولي هو الخطوة الأولى للرعاية الطارئة
4. يشير التقييم الأولي أيضا إلى تقييم المصاب لأى ظروف تهدد الحياة تحتاج إلى عناية فورية - مشاكل في القلب والتنفس ، والاختناق ، وزفير خطير ، وصدمة ، وإصابات في العمود الفقري
5. يقدم المستجيبون للطوارئ الرعاية الأولية للمرضى الذين يعانون من إصابات أو أمراض تهدد حياتهم.

### **ما هو الإنعاش القلبي الرئوي ؟ CPR**

1. ترمز أو تعني CPR الإنعاش القلبي الرئوي. القلب - يعني "القلب". الرئة - يعني "فيما يتعلق بالرئتين والتنفس". الإنعاش - يعني "الإحياء من الموتى"
2. إذا كان المريض لا يستجيب ولا يتنفس بشكل طبيعي ، فإنك تبدأ الإنعاش القلبي الرئوي على الفور
3. الإنعاش القلبي الرئوي هو عملية من خطوتين. أولاً ، اضغط على صدر المريض وثانياً ، نفخ في قم الريض لتزويده بالأكسجين
4. يجمع الإنعاش القلبي الرئوي الكامل بين ضغط الصدر اليدوي والتنفس الصناعي .



### **ما هو تعريف الرعاية الثانوية؟**

تغطي الرعاية الثانوية (الإسعافات الأولية) تقييم المرض والإسعافات الأولية

### **ما هو التقييم الثانوي والرعاية الثانوية؟**

الثانوية تعني الثانية في سلسلة الرعاية الثانوية تتبع الرعاية الأولية (CPR). التقييم الثانوي هو التقييم الثاني للشخص مصاب أو مريض. بمجرد استقرار المريض أثناء الرعاية الأولية ، فإنك تحضر إلى المستوى التالي من الرعاية الطارئة - الرعاية الثانوية هي ما تقدمه للمريض المصاب بإصابات أو أمراض لا تهدد حياته على الفور.

**ما الفرق بين الإصابة والمرض؟**

١. الإصابة: هي ضرر جسدي للجسم. ومن الأمثلة على ذلك:

- الجروح والخدوش والخدمات
- إصابات الصدر والرأس والعين والأسنان
- الحروق
- الخلع والكسور
- الإصابات المرتبطة بدرجة الحرارة مثل انخفاض حرارة الجسم وقضمة الصقيع والإرهاق الحراري وضربة الشمس
- الإصابات الكهربائية

٢. المرض: هو حالة غير صحية للجسم. قد تكون الأمراض ناجمة عن حالات موجودة مسبقاً مثل الحساسية أو مرض السكري. بشكل عام ، يتم تحديد الأمراض من خلال علامات وأعراض المريض.

**ما هي العلامات والأعراض؟**

العلامة: هي شيء يمكنك رؤيته أو سمعه أو الشعور به. مثل نزيف الجروح أو تغير اللون أو التشوّهات ، فإنك تستمع أيضاً إلى أصوات التنفس غير العادية وتشعر بالتورم أو الصلابة أو نعومة الأنسجة أو الكتل غير العادية.

الأعراض: هي شيء يخبرك المريض أنه خاطئ. بالنسبة لك من تقييمات الإصابة والمرض ، قد يشكو المريض من الغثيان أو العطش أو الدوخة أو الخدر أو الألم.

**كيفية تقييم الإسعافات الأولية؟**

١. تقييم الإسعافات الأولية هو علاج الحالات التي لا تهدد الحياة على الفور أو الكشف عنها أثناء تقييم المرض أو تقييم الإصابة

٢. توفير الرعاية الثانوية، يمكنك استخدام المهارات التي تتعلّمها خلال هذه الدورة،

للحفاظ على مهاراتك فكر في رياضة تستخدمها للمشاركة فيها منذ سنوات ولكنك لم تجربها مؤخراً.

هل تعتقد أنه يمكنك العودة إلى الرياضة في هذه اللحظة بالذات ، وأن تكون ناجحاً كما كنت في السابق؟ ربما لا.

وينطبق الشيء نفسه على مهارات الرعاية في حالات الطوارئ. الحفاظ على مهاراتك أمر مهم إذا تم استدعاؤك في أي وقت

لمساعدة شخص آخر محتاج. كن مواطناً صالحاً ، ومارس مهاراتك بشكل دوري.



## **حماية نفسك من مسببات الأمراض المنقولة بالدم**

- تسمى العدوى - الفيروسات أو البكتيريا أو الكائنات الحية الدقيقة الأخرى - التي يحملها الدم التي تسبب الأمراض المنقولة بالدم ستحتاج إلى تجنب هذه العدوى .
- انتقال العدوى هو سبب شائع يجعل الأشخاص العاديين المدربين على الإنعاش القلبي الرئوي يتتجنبون العمل. ومع ذلك ، من المهم ملاحظة أن الأبحاث أظهرت أن فرصة انتقال المرض نادرة جدا عند توفير الإنعاش القلبي الرئوي وغيره من الرعاية الطارئة. لا تتأخر في مساعدة شخص تحتاج مجرد أن الحاجز غير متوفرة.

**ما هو الدم الذي يحمل مسببات الأمراض التي تثير أكبر قدر من القلق ؟**

- A. فيروس التهاب الكبد C
- B. فيروس التهاب الكبد B
3. فيروس نقص المناعة المكتسبة (HIV)

**ما هي الطرق الأربع لحماية نفسك من انتقال الأمراض؟**

1. استخدام القفازات.
2. استخدام أقنعة التهوية أو العازل عند إعطاء التنفس الإنقاذي من الفم إلى الفم
3. استخدام دروع العين أو الوجه. بما في ذلك النظارات أو النظارات الشمسية والنظارات الواقية وأقنعة الوجه
4. اغسل يديك دائمًا أو أي منطقة أخرى بملاء الصابون المضاد للبكتيريا بعد تقديم الرعاية الأولية (CPR) والثانوية (الإسعافات الأولية). فرك بقوة ، وخلق الكثير من الرغوة \* إذا لم يكن الماء متوفرا ، فاستخدم منديل مضادة للبكتيريا أو سوائل أقل من الصابون.

**ماذا تفعل إذا تأخرت في ارتداء الحماية؟**

1. هام: لا تؤخر رعاية المرضى الطارئة إذا لم تكن الحاجز متاحة. تذكر: أظهرت الأبحاث أن فرصة انتقال المرض نادرة جدا عند توفير الإنعاش القلبي الرئوي وغيره من الرعاية الطارئة
2. إذا كانت القفازات وحاجز التهوية متوفرة على الفور ، فاستخدمها أثناء الإنعاش القلبي الرئوي لحماية نفسك والمريض من انتقال المرض المحتمل
3. عند توفرها، استخدم دروع العين وأقنعة الوجه عندما يعاني المرضى من نزيف خطير.

## **التعرف على المشاكل التي تهدد الحياة**

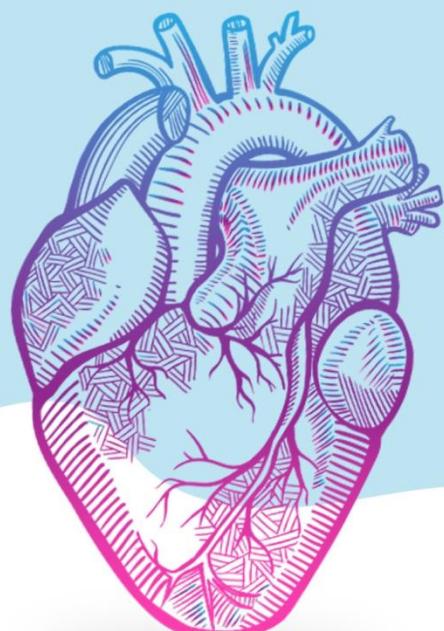
إذا شاهدت حادث سيارة خطير أو شاهدت شخصاً يسقط بشكل سين، فمن المعمول افتراض أن المريض سي亡 من إصابات تهدد الحياة. حتى لو كنت لا ترى الحادث يحدث، فإن العديد من مشاهدحو الحوادث تشير بوضوح إلى حالات الطوارئ الطبية لسوء الحظ ، ليست كل حالات الطوارئ التي تهدد الحياة واضحة للغاية. تحدث بعض الحالات الخطيرة بسبب المرض أو الحوادث الخفية. في بعض الأحيان تظهر أعراض المرض بسرعة وأحياناً أخرى يزداد المرض سوءاً تدريجياً بمراحل الوقت نظراً لأن الوقت أمر بالغ الأهمية ، كما تعلم بالفعل ، يجب أن تكون قادراً على التعرف على جميع الحالات التي تهدد الحياة ومن ثم توفير الرعاية الطبية الطارئة المناسبة.

### **كيفية التعرف على النوبة القلبية؟**

1. تحدث النوبة القلبية عندما يتوقف تدفق الدم إلى جزء من قلب المريض أو ينخفض بشكل كبير
2. الأعراض الأكثر شيوعاً للنوبة القلبية هي الألم المصحوب بضغط غير مريح أو ضغط في وسط الصدر خلف عظم الصدر الذي يستمر لأكثر من بضع دقائق ، أو يختفي ويعود
3. الألم الموصوف بأنه وجع أو حرقة أو عسر هضم. غالباً ما ينتشر هذا الألم إلى الكتفين أو الظهر أو الرقبة أو الفك أو الذراعين
4. تشمل العلامات والأعراض الأخرى الإغماء والغثيان وضيق التنفس والتعرق والتعب الشديد والدوخة و / أو الدوار.

### **كيفية التعرف على السكتة القلبية؟**

1. الناجمة عن انسداد الشريان، وحرمان القلب من الأكسجين! يتوقف القلب عن النبض أو يرتجف. يسمى هذا الارتفاع في القلب بالرجفان البطيء
2. طرقتان للتعرف:
  - . المريض لا يستجيب عندما تتحدث معه أو تلمسه
  - . لا توجد علامات على الدورة الدموية - لا توجد حركة أو تنفس أو سعال.



## **نسبة الضغط إلى التهوية لإذابة الإنعاش القلبي الرئوي لنقذ واحد CPR**

يجب أن يكون معدل الضغط كافياً للحفاظ على الدورة الدموية الاصطناعية للضحية بغض النظر عما يستطيع المنقذ القيام به هذا العدل هو 120 ضغطة في الدقيقة. في حين أن المنقذ قد يكون قادرًا على الحفاظ على معدل أسرع في البداية ، فمن المشكوك فيه ما إذا كان يمكن الحفاظ على هذا العدل لذلك ، يجب أن يركز المنقذ على الحفاظ على معدل الضغط . 120) طريقة جيدة للحكم على هذا هو الضغط بشكل أسرع قليلاً من مرة واحدة في الثانية )

عند إعطاء CPR ، فإن نسبة الضغط إلى التهوية هي 30 ضغطة تليها 2 تهوية قد ترى هذا الإجراء قد تغير في الإنعاش القلبي الرئوي لشخصين. ومع ذلك ، يعتبر الإنعاش القلبي الرئوي لشخصين تقنية متقدمة لدعم الحياة ولا يتم تدريسه عادة في دورات الإسعافات الأولية الأساسية .

### **الإجراء الذي يجب اتخاذه مع ضحية حادث شبه غرق :**

- وصول الضحية إلى الشاطئ وبدأ في التنفس من تلقائه نفسه ، ويظهر علامات الاستجابة بعد عدة دقائق يبدو واعياً ويقطا تماماً.
- يشعر بالحرج من الحادث ، يخبرك أنه يشعر بأنه على ما يرام ويريد أن يتم أخذته إلى المنزل. ما الإجراء الذي يجب عليك اتخاذة؟ في كثير من الأحيان يبدو أن ضحايا الغرق القريب يتغاضون فقط ليتم العثور عليهم ميتين بعد بضع ساعات وقد أطلق على هذه الظاهرة اسم " الغرق الثانوي " وتتطلب فهمًا لفسيولوجي الرئتين .
- تحتوي الرئتين على مادة يشار إليها أنها مادة تؤثر على التوتر السطحي هذه المادة تحافظ على الشعب الهوائية الصغيرة في الرئتين من الانهيار. إذا انهارت ، فإنها تمنعها من الالتصاق ببعضها البعض .
- عندما يكون الشخص متورطاً في حادث شبه غرق ، ويستنشق حتى كمية طفيفة من الماء ، يمكن تخفيف بعض هذه المادة أو إزالتها بمجرد إزالة المادة التي تؤثر على التوتر السطحي ، يمكن أن تنهي الشعب الهوائية الصغيرة وتظل مغلقة وتمتنى بالسؤال هذا اضطراب تدريجي يستغرق ساعات ليظهر نفسه كمشكلة .
- الطريقة الوحيدة للتعامل مع هذه الحالة هي تحت إشراف طبي. ونتيجة لذلك ، يجب إدخال أي شخص متورط في حادث كاد أن يغرق إلى المستشفى حتى لو تعافي على ما يبدو في مكان الحادث و "شعر بأنه بخير".

### **العلامات / الأعراض الشائعة لإصابات الحياة البحريّة :**

- . فقدان الوعي والضعف والغثيان
- . الارتباك العقلي
- . انتشار التحدّر الشلل
- . توّرم موضعي أو التهاب أو بثور

### **تدابير الإسعافات الأولية الموصى بها للجروح الناتجة عن الحياة البحريّة السامة :**

- في كثير من الأحيان ، حتى أولئك المدربين على الإسعافات الأولية سوف يفكرون من حيث تطبيق اللبلج في حالة حدوث إصابة هذا هو بالضبط ما لا ينبغي القيام به في حالة الجروح الناتجة عن الحياة البحريّة السامة. في هذه الحالة ، بعد إزالة أي مادة غريبة بعناية ، يجب نقع المنطقة في الماء الساخن (43 درجة إلى 48 درجة مئوية / 110 درجة فهرنهايت إلى 120 درجة فهرنهايت) لمدة 30 إلى 90 دقيقة على الأقل
- حاول إبقاء الضحية في وضع بحيث يكون الجرح تحت مستوى قلبه وأخيراً يجب حماية الضحية من الصدمة.

## حلقة العمل

المهارة رقم ١

متطلبات الأداء:

توضيح كيفية القيام بما يلى:

• الإنعاش القلبي الرئوي - الإنعاش القلبي الرئوي إجراء

الإنعاش القلبي الرئوي للبالغين - ضغط الصدر بمعدل

لا يقل عن 120 ضغطة على الصدر في الدقيقة

وتثبيط الصدر حوالي ثلث عمق الصدر - على الأقل

5 سم / 2 بوصة

النقطة الرئيسية:

• الإنعاش القلبي الرئوي هو عملية من خطوتين. الخطوة

الأولى - ضغط الصدر

الخطوة الثانية - إنقاذ التنفس. خلال هذه المهارة ، ستتعلم

الخطوة الأولى

• إذا كنت غير قادر أو تشعر بعدم الارتياح لإعطاء

المريض أنفاس الإنقاذ - الاسترخاء. إعطاء المريض

ضغطات فورية ومستمرة على الصدر. ضغط الصدر

وحده مفيد جدا للمريض الذي لا يستجيب والذي لا

يتنفس بشكل طبيعي. ستظل جهودك تساعدي في

توصيل الدم الذي يحتوي على الأكسجين إلى المخ

• استخدم دورة الرعاية وكلمة ذاكرة AB-CABS

لتساعدتك على تذكر إجراء ضغطات الصدر قبل فتح

مجرى الهواء والتنفس للمريض

• أعط بيان المستجيب واضغط على المريض على عظمة

الترقوة. إذا كان المريض لا يستجيب ، تحقق بسرعة

من وجود مجوى هواء مفتوح وتتنفس طبيعي

• إذا كان المريض لا يتتنفس بشكل طبيعي ، فابدا على

الفور في ضغط الصدر

• يجب أن يكون المريض على ظهره وعلى سطح قوي

قبل بدء ضغط الصدر

• مارس فقط الإنعاش القلبي الرئوي - ضغط الصدر

على الدمية ، وليس على مشارك آخر.

كيف يتم ذلك

١. تقييم المشهد للتأكد من سلامته. تحقق من استجابة المريض من خلال اعطاء المستجيب البيان: مرحباً؟ أسمى .

أنا مسعف . هل يمكنني مساعدتك؟ إذا لم يكن هناك رد على بيانك ، فاضغط على المريض على عظمة الترقوة واسأل ، هل أنت بخير؟ هل أنت بخير؟ عظمة الترقوة حساسة والنقر عليها سيكشف عن مستوى الاستجابة

٢. بعد تسليم بيان ذلك، تتحقق بسرعة من وجود مجرى هواء مفتوح وتتنفس طبيعياً. إذا كان المريض لا يتتنفس على الإطلاق ، فقم بإجراء الإنعاش القلبي الرئوي على الفور

٣. تتبه EMS إذا كان المريض لا يستجيب ولا يتتنفس بشكل طبيعي. اتصل أولاً قبل تقديم الرعاية

. اطلب من أحد المارة الاتصال ب EMS إن أمكن

. إذا كنت وحدك ، فاستخدم هاتفك المحمول للاتصال ب EMS

. اترك المريض للاتصال ب EMS إذا لم يكن هناك خيار آخر

٤. وضع المريض على ظهره (إن لم يكن بالفعل في هذا الموقف)

٥. حدد موقع ضغط الصدر

. كشف صدر المريض فقط إذا لزم الأمر ، للعثور على موقع الضغط

. ابحث عن موقع الضغط عن طريق وضع راحة يد واحدة في مركز الصدر. في بعض الأفراد ، يكون هنا المكان بين الحلمات

. ضع يديك الأخرى فوق اليد الموجودة بالفعل على الصدر وتشابك أصابعك

. استخدم راحة يديك على موقع الضغط. أبق الأصابع بعيداً عن الصدر

٦. تنفس ضغط الصدر

. ضع نفسك بحيث يكون كتفيك مباشرة فوق يديك وذراعيك مستقيمتين - أغلق مرافقك

. حافظ على قوة الضغط بشكل مستقيم لأسفل - تجنب الضغط على القفص الصدري أو الطرف السفلي من عظم الصدر. باستخدام المرافقين المقفلين ، اسمح لوزن جسمك بتوصيل الضغطات

. توفير ضغطات فعالة على الصدر ، يجب عليك الدفع بقوّة والدفع بسرعة ، مما يؤدي إلى تثبيط عظم الثدي حوالي ثلث عمق صدر المريض على الأقل 5 سنتيمترات / 2 بوصة

. بعد كل ضغط على الصدر ، حرر ، مما يسمح للصدر بالعودة إلى وضعه الطبيعي

. كرر ذلك بوتيرة - واحد - اثنان - ثلاثة - وهكذا ، (العد السريع) لـ 30 ضغطة. قم بإجراء الضغطات بأكبر قدر ممكن من السلامة. يجب أن تكون السرعة الخاصة بك على الأقل 120 ضغطة في الدقيقة. المعدل أسرع بكثير مما يعتقد معظم الناس - ادفع بقوّة ، ادفع بسرعة.



## المهارة 2: الضغط على الصدر مع تنفس الإنقاذ

### متطلبات الأداء

#### توضيح كيفية أداء:

- الإنعاش القلبي الرئوي الكامل للبالغين - ضغط الصدر والتنفس الإنقاذي - بنسبة 30 ضغطة على الصدر إلى 2 أنفاس إنقاذ
- تقليل الانقطاعات في ضغط الصدر

#### النقاط الرئيسية:

- أعط بيان المسعف واضغط على المريض على عظمة الترقوة. إذا كان المريض لا يستجيب ، تتحقق بسرعة من وجود مجاري الهواء مفتوح والتنفس طبيعي. إذا لم يكن المريض يتنفس عادة ابدأ على الفور بضغط الصدر.
- إذا كان ذلك متاحاً على الفور ، فاستخدم قفازات وحاجز تهوية لحماية نفسك والمريض من انتقال المرض. ومع ذلك ، لا تتأخر في تقديم الرعاية الطارئة من خلال محاولة تحديد موقع الحواجز
- افتح مجاري الهواء للمريض وفتحة الأنف مغلقة. الوضع غير السليم لرفع الرأس والذقن لفتح مجاري الهواء هو السبب الأول وراء عدم فعالية أنفاس الإنقاذ
- تستمر أنفاس الإنقاذ الفعالة لأكثر من [ثانية بقليل] ، مع ما يكفي من الهواء لجعل صدر المريض يرتفع.
- إذا كنت غير قادر أو تشعر بعدم الارتياح أثناء حالة فعلية لإعطاء نفس إنقاذ المريض الذي لا يتنفس ، فامنح المريض ضغطات مستمرة على الصدر. ضغط الصدر وحده مفيد جداً للمريض بدون نبضات قلب. قد تساعد جهودك في تدوير الدم الذي يحتوي على بعض الأكسجين. تذكر الرعاية الكافية المقدمة أفضل من الرعاية المتألية الغير متوفرة



كيف يتم ذلك

١. تقييم المشهد للتأكد من سلامته. تحقق من استجابة المريض من خلال إعطاء المسعف البيان: مرحباً؟ أسمى. أنا مسعف للطوارئ.  
هل يمكنني مساعدتك؟ إذا لم يكن هناك رد على بيانك ، فاضغط على المريض على عظمة الترقوة وأسأل ، هل أنت بخير؟ هل أنت بخير؟؟ عظمة الترقوة حساسة والنقر عليها سيكشف عن مستوى من الاستجابة
٢. بعد تقديم بيان المسعف تتحقق بسرعة من وجود مجرى هواء مفتوح وتتنفس طبيعي
٣. إذا كان المريض لا يستجيب أو يتنفس بشكل طبيعي ، فاطلب من أحد المارة الاتصال ب EMS . إذا كنت وحدك ، فاستخدم هاتفك المحمول للاتصال ب EMS . إذا لم يكن لديك هاتف محمول ، فاترك المريض للاتصال ب EMS إذا لم يكن هناك خيار آخر. هذا هو نهج Call First للرعاية الطارئة. تتصل أولاً لتنشيط EMS ، ثم تقدم المساعدة
٤. وضع المريض على ظهره (إن لم يكن بالفعل في هذا الموقف)
٥. حدد موقع ضغط الصدر.  
كشف صدر المريض فقط إذا لزم الأمر للعثور على موقع الضغط. ابحث عن موقع الضغط عن طريق وضع راحة يد واحدة في مركز الصدر. على بعض الأفراد ، هنا المكان بين الحلمات ضع يدك الأخرى فوق يد الموجودة بالفعل على الصدر وتشابك أصابعك استخدام راحة يدك على موقع الضغط. أبق الأصابع بعيداً عن الصدر.
٦. تنفس ضغط الصدر  
ضع نفسك بحيث يكون كتفيك مباشرة فوق يديك وذراعيك مستقيمتين -أغلق مرافقك حافظ على قوة الضغط بشكل مستقيم لأسفل -تجنب الضغط على القفص الصدري أو الطرف السفلي من عظم الصدر. اسمح لوزن جسمك بتوصيل الضغطات لتوفير ضغطات الصدر الوقائية ، يجب عليك الدفع بقوة والدفع بسرعة ، مما يؤدي إلى تثبيط عظم الثدي حوالي ثلث عمق صدر المريض - على الأقل 5 سم / 2 بوصة.  
بعد كل ضغط على الصدر ، حرره ، مما يسمح للصدر بالعودة إلى وضعه الطبيعي كرر ذلك بوتيرة - واحد - اثنان - ثلاثة - وهكذا ، العد السريع (ل 30 ضغطة. قم بإجراء الضغطات بأكبر قدر ممكن من الوضوح. يجب أن تكون السرعة الخاصة بك على الأقل 120 ضغطة في الدقيقة. العدل أسرع بكثير مما يعتقد معظم الناس - ادفع بقوة ، ادفع بسرعة.
٧. ضع حاجزاً للتهوية على الوجه لأنفاس الإنقاذه من الفم إلى الفم أو من الفم إلى القناع.
٨. افتح مجراي الهواء للمريض. استخدم أحدى الطريقةين الشائعتين:
  ١. استخدم رفع الرأس بإمالة الذقن و ضع يدك على جبين المريض ، الضغط للخلف مع راحة اليد من يدك ، إمالة الرأس إلى الوراء. ضع أصابع يدك الأخرى تحت الجزء العظمي من جانب واحد من الفك السفلي بالقرب من الذقن. هام: تجنب الدفع مباشرة تحت الذقن ارفع الفك لأعلى لإحضار الذقن إلى الأمام
  - II. استخدم رافعة قبضة المسدس باستخدام إصبعي الإبهام والسبابة، أشر إليه مثل المسدس ضع إصبعي الإبهام والسبابة معاً ، كما لو كنت "اطلقـت" البندقية
٩. مع إمالة رأس المريض إلى الخلف و حاجز التهوية في مكانه ، قم بإغلاق الأنف ضع يدك الأخرى على جبين المريض ارفع فك المريض بلطف بإصبعك الأوسط وقم بإمالة الرأس للخلف.

١٠. الآن ، أعط نفسين للإنقاذ. يجب أن يستمر كل نفس أكثر من ١ثانية. تزويد المريض بما يكفي من الهواء لجعل صدر المريض يرتفع. انظر إلى هذا الارتفاع في صدر المريض إذا لم تتمكن من جعل صدر المريض يرتفع مع التنفس الأول : فكرر رفع الرأس بالذقن أو رفع قبضة السادس لإعادة فتح مجاري الهواء قبل محاولة التنفس مرة أخرى. فتح مجاري الهواء للمربيض بشكل غير صحيح هو السبب الأكشن شيوعاً لعدم القدرة على تضخيم رئتي المريض
١١. بعد تقديم نفسيين للإنقاذ ، ابدأ على الفور دورة أخرى من ٣٥ ضغطاً على الصدر. تقليل التأخير في توفير ضغطات الصدر
١٢. استمر في تناؤب ٣٥ ضغطاً مع نفسيين حتى:
- يصل EMS
  - يمكنك إزالة الرجفان باستخدام جهاز مزيل الرجفان الخارجي الآلي (AED)
  - أصبح المريض مستجيباً ويبداً في التنفس بشكل طبيعي
  - ويتوالى مستجيب آخر للطوارئ جهود الإنعاش القلبي الرئوي
  - أنت مرهق جداً للمتابعة.



### المهارة رقم (3)

#### اتجاهات استخدام الأكسجين في حالات الطوارئ

متطلبات الأداء :

توضيح كيفية إعطاء الأكسجين في حالات الطوارئ لمريض يعاني من خطورة أو تهديد للحياة

المرض أو الإصابة

النقطة الرئيسية:

- تذكر أن تتوقف وتفكر ثم تتصرف - تقدير الشهد وتتبني EMS
- احمد نفسك والمريض من انتقال الأمراض باستخدام القفازات والحواجز إن وجدت. لا تؤخر الرعاية الطارئة إذا لم تكن الحواجز متوفرة
- قم بإجراء فحص استجابة المريض عن طريق إعطاء بيان المستجيب ثم إذا لم يستجب ، انقر فوق عظمة الترقوة. قبل وضع قناع الأكسجين على مريض مستجيب قل ، هذا هو الأكسجين ، هل يمكنني وضع هذا القناع عليك؟
- إجراء تقدير أولي واستخدام دورة الرعاية لمراقبة الحالة الطبية للمريض باستمرار
- تعرف على وحدات الأكسجين في حالات الطوارئ قبل أن تحتاج إلى استخدامها - في المنزل والعمل والدراسة وما إلى ذلك
- استخدم الأكسجين في حالات الطوارئ في منطقة جيدة التهوية بعيداً عن أي مصدر للهب أو الحرارة
- تعامل مع أسطوانة الأكسجين بعناية لأن المحتويات تحت ضغط عالٍ
- تجنب إسقاط الأسطوانة أو تعریضها للحرارة
- في بعض المناطق ، يتم تقيد استخدام الأكسجين.

#### خطوات حاسمة

1. اتبع تعليمات النظام لإعداد وحدة الأكسجين

2. قم دائمًا بتشغيل الصمام ببطء وابحث أن الأكسجين يتطفق داخل القناع

3. بالنسبة للمريض المستجيب ، أسؤال عما إذا كان بإمكانك توفير الأكسجين ووضع قناع على فم المريض وأنفه. قل ، "هذا هو الأكسجين ، هل لي أن أضع هذا القناع عليك؟" يأخذ المستجيب النفس الأول لاختبار القناع وإظهار للمريض أنه يعمل.

إذا وافق المريض ، اطلب من المريض ثبيت القناع في مكانه وإخباره بما يلي: تنفس بشكل طبيعي إذا لم يتمكن المريض من حمل القناع ، فاستخدم الحزام لإبقائه في مكانه

4. بالنسبة للمريض الذي لا يستجيب ويتنفس ، ضع القناع على أنف المريض وفمه وقم بتأمينه بالحزام.

5. بالنسبة للمريض فقد الوعي الذي لا يتنفس ، استخدم قناعاً يسمح لك بتوفير أنفاس الإنقاذ أثناء تدفق الأكسجين إلى القناع

6. راقب مقاييس ضغط وحدة الأكسجين لتجنب تشغيله فارغاً بينما لا يزال القناع على المريض  
7. قد تكون هناك حاجة إلى تدريب إضافي على إعطاء الأكسجين في حالات الطوارئ في بعض المناطق



## **مراجعة المعلومات**

**من خلال مطالعتك لتلك الوحدة سوف تتمكن من الإجابة على الأسئلة التالية**

**ما هو تعريف الرعاية الثانوية؟**

**كيف يتم تقييم الإسعافات الأولية؟**

**كيف يمكن ممارسة مهاراتك وضبطها؟**

**كيف يمكن حماية نفسك من مسببات الأمراض المنقولة بالدم؟**

**ما هي مسببات الأمراض المنقولة بالدم التي تشير أكبر قدر من القلق للمستجيبين للطوارئ؟**

**ما هي الطرق الأربع لحماية نفسك من انتقال الأمراض؟**

**ماذا تفعل إذا تأخرت في ارتداء الحماية؟**

**ما هي كيفية التعرف على نوبة قلبية؟**

**ما هي كيفية التعرف على السكتة القلبية؟**

**اذكر نسبة الضغط إلى التهوية لإدارة الإنعاش القلبي الرئوي لمنفذ واحد CPR؟**

**اشرح الإجراء الذي يجب اتخاذه مع ضحية حادث شبه غرق؟**

**ما هي العلامات / الأعراض الشائعة لإصابات الكائنات البحرية؟**

**توضيح كيفية القيام الإنعاش القلبي الرئوي؟**

**اشرح كيفية استخدام الأكسجين في حالات الطوارئ؟**



الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation



## الفصل السادس

المواصفة الدولية



## المواصفة الدولية رقم 13289 للأيزو

ISO ( المنظمة الدولية للتوصيف )  
الطبعة الأولى 1-12-2011

خدمات الفحوص الترفيهي - متطلبات رحلات الفحوص السطحي



رقم المرجع: ISO 13289:2011 (E)

مستند يمتلك بحماية حقوق الطبع والنشر © ISO 2011  
جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا المنشور أو استخدامه بأي شكل من الأشكال أو  
بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية، ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافي والميكروفيلم، بدون إذن  
كتابي من الأيزو بناءً على طلب يرسل إلى العنوان التالي أو إلى عضو من أعضاء الأيزو في بلد مقدم  
الطلب، ما لم ينص على خلاف ذلك.

مكتب حقوق التأليف والنشر في الأيزو  
56 كيس بوستل، 1211 جنيف 20

ت: 41227490111

فاكس: 41227490947

البريد الإلكتروني: gro.osi@thgirypoc

الموقع الإلكتروني: gro.osi.www

تم النشر في سويسرا

### التمهيد

الأيزو ( المنظمة الدولية للتوصيف ) هي اتحاد عالي للهيئات الوطنية للمواصفات والمعايير ( مجلس أعضاء الأيزو ). تتولى اللجان التقنية في الأيزو عادة مسؤولية إعداد المواصفات الدولية. يحق لكل عضو من المجلس مهتم بموضوع تشكلت له لجنة تقنية أن يكون ممثلاً في اللجنة. وتشترك المنظمات الدولية الحكومية وغير الحكومية في العمل بالتنسيق مع الأيزو. تتعاون الأيزو بشكل وثيق مع اللجنة الكهروتقنية الدولية ( IEC ) في جميع المسائل المتعلقة بوضع المواصفات الكهروتقنية. تتم صياغة المواصفات الدولية وفقاً لقواعد الواردة في الجزء الثاني من توجيهات الأيزو / اللجنة الكهروتقنية الدولية.

المهمة الرئيسية للجان التقنية هي إعداد المواصفات الدولية. يتم توزيع مسودات المعايير الدولية المعتمدة من قبل اللجان التقنية على أعضاء الهيئات بالمجلس للتوصيات. يلزم للإصدار كمواصفة دولية الحصول على موافقة 75 % على الأقل من أصوات الأعضاء. يرجى الانتباه إلى أن بعض عناصر هذه الوثيقة قد تكون موضوعاً لحقوق براءات الاختراع، ولا تتحمل الأيزو مسؤولية تحديد بعض أو كل هذه الحقوق. تم إعداد الأيزو 13289 من قبل اللجنة التقنية رقم 228 للسياحة والخدمات ذات الصلة.

## المقدمة

توفر هذه المعاشرة الدولية الحد الأدنى من المتطلبات الخدمية لإجراء رحلات الغوص السطحي. لا تتضمن هذه المتطلبات بـأي شكل من الأشكال مواصفة لتدريب وتأهيل السباحين للغوص السطحي، بل تهدف عوضاً عن ذلك إلى تعريف المشارك بـرياضة الغوص السطحي الترفيهي من خلال نشاط اختباري خاضع للإشراف، وتشجيعه على المزيد من التدريب.

وبناءً على حقيقة أن رحلة الغوص السطحي ليست للتأهيل، وإنما هي بطبعتها اختبارية، لذلك فإن المعرفة المعمقة لمهارات الغوص السطحي غير ضرورية، ومن ثم يتعلم المشتركين ما هو ضروري فقط لاختبار تجربة الغوص السطحي تحت الإشراف المباشر.

## خدمات الغوص الترفيهي - متطلبات رحلات الغوص السطحي

### ١- المجال الهدف

تحدد هذه المواصفة الدولية الحد الأدنى من المتطلبات اللازم استيفاؤها من مقدمي خدمات رحلات الغوص السطحي الترفيهي

تسري هذه المواصفة الدولية على الأنشطة التي تتم في نطاق المياه المفتوحة، وهي لا تسري على الأنشطة التي تتم في نطاق المياه المحصورة فقط ، على سبيل المثال: أحواض السباحة.

تحدد هذه المواصفة الدولية أيضاً الشروط الخاصة التي يتم بموجبها تقديم الخدمة، بالإضافة إلى المتطلبات العامة لتوفير خدمة الغوص الترفيهي المحددة في مواصفة الأيزو رقم 24803

### ٢- المراجع المعيارية

الوثائق المرجعية التالية ضرورية لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإشارة إلى تاريخ المرجعية لا تسري إلا الطبعة المذكورة، وفي حالة عدم الإشارة إلى تاريخ المرجعية تسري الطبعة الأخيرة من الوثيقة المشار إليها (شاملة أي تعديلات).

- الأيزو. 13970 خدمات الغوص الترفيهي – متطلبات تدريب مرشد الغوص السطحي الترفيهي.
- الأيزو. 24801 خدمات الغوص الترفيهي - الحد الأدنى من متطلبات السلامة لتدريب غواصي رحلات الغوص الترفيهي – الجزء الثالث: المستوى الثالث – قائد الغوص.
- الأيزو. 24802 خدمات الغوص الترفيهي - الحد الأدنى من متطلبات السلامة لتدريب مدربين رحلات الغوص الترفيهي – الجزء الأول – المستوى الأول.
- الأيزو. 24802 خدمات الغوص الترفيهي - الحد الأدنى من متطلبات السلامة لتدريب مدربين رحلات الغوص الترفيهي – الجزء الثاني – المستوى الثاني.
- الأيزو. 24803 خدمات الغوص الترفيهي – متطلبات مقدمي خدمة رحلات الغوص الترفيهي .

### ٣- المصطلحات والتعريفات

في حدود غرض هذه الوثيقة تسري المصطلحات والتعريفات التالية:

#### ٣-١ الغوص السطحي

هو نشاط من أنشطة السباحة، يستخدم عادةً فيه قناع، وأنبوب للتنفس تحت الماء، وزعانف، حيث يبقى المشترك في وضع طفو سطحي بالسباحة على سطح الماء، أو يغوص غوصاً لحظياً تحت السطح مع حبس التنفس، وقد تُستخدم فيه الأدوات الداعمة المساعدة على الطفو على السطح، وذلك وفقاً للظروف البيئية وقدرات المشتركين.

#### ٣-٢ مقدم الخدمة

هو الكيان الذي يقدم رحلات الغوص السطحي، بما في ذلك أي فرد يتصرف نيابة عن هذا الكيان.  
ملاحظة: يمكن أن يكون الكيان فرداً أو منظمة.

#### ٣-٣ مرشد الغوص السطحي

هو فرد مؤهل وفقاً لمواصفات الأيزو رقم 03970 .3-28402 .1-28401 أو رقم 2-28402 .

#### ٣-٤ المشترك

الشخص الذي يشترك في رحلة الغوص السطحي في المياه المفتوحة.

#### ٣-٥ محطة الدعم

المكان الذي يتواجد فيه الدعم و / أو معدات الطوارئ.

مثال: سيارة على الشاطئ، قارب، منصة عائمة.

### **3-6 المياه المchorة**

حوض سباحة يتميز بعمق مناسب للنشاط أو مسطح من المياه، يوفر ظروف مماثلة فيما يتعلق بالرؤية والعمق، وحركة المياه، ومداخل الوصول.

### **3-7 المياه المفتوحة**

مساحة من المياه أكبر بكثير من حوض السباحة، توفر الظروف المماثلة لتلك المتوفرة في مسطحات المياه الطبيعية

### **3-8 الإشراف المباشر**

الإشراف على مجموعة من سباحي الغوص السطحي من قبل مشرف الغوص السطحي الذي يتواجد في موقع يسمح له بالتدخل السريع لإنقاذ سباحي الغوص السطحي.

### **3-9 معدات الغوص السطحي**

تتكون من الزعانف، والقناع، وأنبوب التنفس، وأداة الطفو على الماء (إذا لزم الأمر)، نظام اثقال سريعة التحرر (إذا لزم الأمر)، وبذلة الحماية الحرارية (إذا لزم الأمر).

ملاحظة: سترة الغوص السطحي تعتبر من أمثلة الأدوات المساعدة على الطفو على الماء.

## **4- شروط المشاركة**

### **4-1 القصر (دون السن القانوني)**

على مقدمو الخدمة ضمان توثيق الحصول على موافقة الوالدين أو الوصي القانوني في حالة اشتراك قاصر.

### **4-2 متطلبات الصحة واللياقة البدنية**

على مقدمو الخدمة تعريف المشتركين بالاعتبارات الصحية واللياقة البدنية المرتبطة بأنشطة الغوص السطحي، وإعلامهم على وجه الخصوص بعوامل الخطر، بما في ذلك تلك المرتبطة بأمراض القلب والأمراض الرئوية، والحالات التي قد تؤدي إلى فقدان سريع للوعي، كما عليهم توجيه الانتباه إلى المخاطر المرتبطة بكبر السن أو انخفاض مستوى اللياقة أثناء النشاط البدني.

**المشورة القدمة للمشتركيين بشأن تفادى هذه المخاطر تتضمن التوعية بأهمية ما يلى:**

- أ ( إخطار مقدم الخدمة بأى ظروف صحية غير ملائمة
- ب ( استخدام أدوات الطفو على الماء.
- ت ( الغوص مع رفيق لائق صحيا
- ث ( البقاء في محيط المنطقة المجاورة لشرف الغوص السطحي.
- ج ( إنهاء أو وقف النشاط قبل الشعور بالتعب، أو البرد، أو الإجهاد الشديد.

ملاحظة (1): ينصح بإدراج هذه التوعية في شكل مستند، وت تقديمه للمشتركيين بلغتهم.

تم إرفاق نموذج لهذا المستند في المرفق أ.

يجب تحويل المشتركين إلى الجهات الطبية المناسبة في حالة الشك، أو حسب تقدير مقدم الخدمة.

ملاحظة (2) تم إرفاق مثال للفحص الطبي بالمرفق ب.

## **5- معلومات تمهيدية**

على مقدم الخدمة توفير معلومات كافية للمشتركيين قبل بداية رحلة الغوص السطحي، وذلك وفقاً لمواصفة الأيزو رقم 24803. كما يجب إبلاغ المشتركيين أن إتمام رحلة الغوص السطحي وفقاً لهذه المواصفة الدولية لا يؤهلهم للغوص السطحي دون إشراف.

## **6- توجيهات للمشتركيين**

### **1- توجيهات عامة**

على مقدم الخدمة تزويد المشتركيين بالمعلومات الخاصة بالمعدات، ومسار الرحلة، واعتبارات السلامة على النحو المحدد في البنود 6.3، 6.4.

### **2- المعدات**

على مقدم الخدمة التأكيد أن المشتركيين على قدر كاف من المعرفة الأساسية لاختيار ( مثل اختيار المقاس المناسب )، واستخدام، وعند الاقتضاء تعقيم المعدات التالية:

- أ - الزعانف،
- ب - القناع،
- ت - أنبوب التنفس تحت الماء،
- ث - أداة الطفو على السطح،
- ج - نظام انتقال سريعة التحرر . ( إذا لزم الأمر)،
- ح - بدلة الحماية الحرارية ( إذا لزم الأمر ).

### **3- تعليمات الرحلة**

على مقدم الخدمة التأكيد من أن المشتركيين على قدر كاف من المعرفة الأساسية بالغوص السطحي وبيئة الغوص، على النحو التالي:

- أساليب الغوص السطحي ( على سبيل المثال: معادلة الضغط بالأذن والقناع، تنظيف أنبوب التنفس تحت الماء ).
- إشارات اليد والتواصل في الظروف العادية والطارئ.
- نظام رفيق الغوص.
- نقاط الاهتمام والاعتبارات بيئية.
- سلوك وأساليب تجنب ازعاج بالحياة البحرية.

### **4- اعتبارات السلامة**

على مقدم الخدمة تقديم المشورة للمشتركيين حول كيفية تقليل مستوى الضرر من أي من المخاطر التالية ذات الصلة:

- حرائق الشمس.
- الإنهاك الحراري/ ضربة الشمس.
- انخفاض حرارة الجسم.
- المخاطر المرتبطة بالحركة على السطح. ( مثل: الاصطدام، الرفاصات ).
- الاحياء المائية الضارة.
- البعد عن مرشد الغوص السطحي أو محطة الدعم.
- الصعود على القارب الخطأ بعد الرحلة.
- الإجهاد.
- مخاطر كتم التنفس ( مثل: فقدان الوعي في المياه الضحلة، فرط التنفس ).
- التيارات المائية.
- حركة الأمواج.

## **7- المتطلبات اللازم استيفاؤها في الأنشطة المائية**

- 1-7 الإشراف الآمن على المشتركين أثناء القيام بالرحلة فعلياً هو مسؤولية مشرف الغوص السطحي.
- 2-7 عندما تكون الظروف البيئية غير مثالية يتبعن على مقدم الخدمة تقليل عدد المشتركين المشرف عليهم من قبل كل مرشد للغوص السطحي، مثلاً في حالة وجود حركة كبيرة للمياه. قد يستخدم مقدم الخدمة أيضاً مساعدات إضافية لتحسين السلامة، مثل الحبال عند وجود التيار، ومحطات الدعم السطحية و / أو أدوات لتحديد حيز المنطقة.
- 3-7 على مقدم الخدمة التأكد من أن المشتركين مجهزين ومزودين بمعدات الغوص السطحي بشكل صحيح أثناء رحلات المياه المفتوحة، وذلك وفقاً للبند 9-3.
- 4-7 لا يشارك مرشد الغوص أثناء أي رحلة في المياه المفتوحة في أي أنشطة أخرى باستثناء الإشراف المباشر على المشتركين.
- 5-7 يجب تواجد مرشد واحد على الأقل للغوص السطحي في كل الرحلة. في حالة وجود أكثر من مرشد، يكون أحدهما هو مشرف الغوص السطحي المسؤول في تلك الرحلة، ويتحمل المسؤلية الشاملة عن ضمان استيفاء متطلبات هذه المعاصفة الدولية.

## **8- إجراءات الإشراف**

### **8-1 تنظيم المجموعة**

على مقدم الخدمات مراعاة العوامل التالية عند تحديد مجموعة المشتركين التي يرافقها مرشد الغوص السطحي:

- حجم، طبيعة، ومكان موقع الغوص السطحي.
- عدد المشتركين.
- التواصل والاعتبارات اللغوية.
- خبرة المشتركين في الغوص السطحي ومستوى المهارة فيه.
- الياقة البدنية للمشتركين وقدراتهم.
- مهارات، وتوفر العاملين المساعدين.
- العادات المتاحة (مثلاً: أجهزة الراديو، وعائدات الخدمة، ومعدات الإنقاذ).
- فعالية الإشراف، مثلاً: مدى الرؤية تحت الماء، أو ارتفاع مستوى النظر للمشرف في محطة الدعم.

على مقدم الخدمة تقسيم المشتركين إلى أزواج لإجراء الرحلة، وعليه أن ينصح كل مشترك بالبقاء مع رفيق الغوص السطحي في الماء، وعلى أحدهما أن يظل فوق سطح الماء لمتابعة رفيقه إذا كان يقوم بالغوص تحت السطح.

## **2-8 الإشراف من محطة الدعم**

يجب أن يضمن مشرف الغوص السطحي أثناء إشرافه من محطة الدعم قدرته على رصد مواقع جميع المشاركين دائمًا، وان يتمكن من الوصول إليهم بسرعة إذا لزم الأمر. يجب أن يكون مشرف الغوص في وضع يسمح له بدخول المياه على الفور والاستجابة لاحتياجات المشاركين في حالات الطوارئ.

الحد الأقصى للمشاركين الذين يمكن أن يتولى مشرف غوص واحد الإشراف عليهم من محطة الدعم هو 20 مشارك. يمكن زيادة العدد الإجمالي للمشاركين إذا توفر مشرفين آخرين للغوص السطحي على استعداد لدخول المياه على الفور، مع الحفاظ على نسبة 1 إلى 20 مشارك. لا تطبق هذه النسبة إلا في حالة الظروف المثالية، ويجب ان تقل النسبة إذا كانت الظروف غير مثالية.

## **3-8 الإشراف في الماء**

يجب أن يضمن مشرف الغوص السطحي تعرف المشاركين عليه بسهولة أثناء الإشراف في الماء، كما يجب أن يظل قريباً على القدر الكافي الذي يسمح له بالتدخل السريع في حالة الطوارئ. الحد الأقصى للمشاركين الذين يمكن أن يتولى مشرف غوص مراقبتهم بالماء هو 12 مشارك. لا تطبق هذه النسبة إلا في حالة الظروف المثالية، ويجب ان تقل النسبة إذا كانت الظروف غير مثالية.

## **4-8 إجراءات تسجيل الوصول / المغادرة**

يجب أن يراجع مشرف الغوص السطحي عدد المشاركين قبل وبعد كل رحلة للغوص السطحي، وأن يتأكد من عودتهم إلى محطة الدعم و ان يتم تسجيل ذلك.

## **9- إجراءات ومعدات الطوارئ**

### **9-1 المعدات**

**9-1-1 على مقدم الخدمة التأكد من وجود المعدات التالية في محطة الدعم أو نقلها إلى هناك بمعرفة مشرف الغوص السطحي:**

- حقيقة الإسعافات الأولية ( بما في ذلك العلاج المناسب للدغات، واللسعات، والجروح التي تسببها الكائنات البحرية ).
- وحدة أكسجين للطوارئ بقدرة لا تقل عن 15 لتر من الأكسجين النقي في الدقيقة ولمدة لا تقل عن 20 دقيقة.
- وسيلة لاستدعاء المشاركين ( مثل: إنذار، أو صفاراة، أو بوق هوائي، أو جهاز إشارات تحت الماء ).
- ساعة أو وسيلة أخرى لقياس الوقت.
- وسيلة اتصال لطلب المساعدة ( مثل: جهاز اتصال لاسلكي ذو تردد عال أو هاتف محمول ).
- معلومات التواصل بخدمات الطوارئ الطبية المحلية.

**9-1-2** يوصى باستخدام المعدات التالية، وهي قد تُعتبر أساسية بناءً على نوع المشتركين، والظروف البيئية، ومدى توفر الخدمات الطبية المحلية الطارئة:

- العوامات ، العوامات الإرشادية، الأعلام أو وسائل تحديد حيز السباحة والغوص السطحي و / أو مسار الرحلة للسفن الأخرى.
- المناظير الكبيرة.
- النظارات الشمسية المستقطبة ( لرؤيه أفضل من السطح ضد وهج الشمس ).
- احتياطات علاج الاختلال الحراري ( حسب ظروف المناخ ، قد يشمل ذلك مثلاً توفير الظل أو البطنانيات ).
- مزيل الرجفان الخارجي الآلي - مياه الشرب.
- احتياطات لإخراج مشترك غير مستجيب من الماء.
- المساعدات الملابسية لتحديد الموقع التقريري لأي مشترك مفقود ( مثلاً: نظام تحديد الموضع SPG أو العوامات الإرشادية ).
- سفينه دعم السطح.
- حماية الرفاصات بالقوارب المرجح تشغيلها أثناء بالقرب من مناطق ممارسة النشاط.
- تنبيهات للسفن الأخرى بوجود المشتركين في الماء ( مثلاً: علم الفأ، أو أضواء مناسبة ).

## **9-2 الإجراءات**

على مقدم الخدمة أن يعد خطة للطوارئ تتضمن ما يلي:

- معلومات الاتصال بخدمات الطوارئ و / أو الإنقاذ المحلية.
- إجراءات تحديد موقع مشترك مفقود.
- إجراءات استدعاء جميع المشتركين.
- إجراءات استعادة المصابين الوعيin وفاقدi الوعي من المياه.
- احتياطات ومعلومات لازمة لإبلاغ أقارب ضحايا الحوادث لا قدر الله.

المرفق أ  
( تثقيفي )  
نموذج لإقرار المسؤولية والحالة الطبية  
بيان الوعي بالمخاطر – الغوص السطحي الترفيهي

أقر أنا .....  
الاسم: .....

بأنه تم إبلاغي أن الغوص السطحي يمكن أن يكون نشاطاً جسدياً شاقاً، وقد يتعرض لمخاطر الصحة والسلامة إذا كنت أعاني من أي مما يلي:

أ ( أي ظروف صحية يمكن أن تزداد سوءاً بسبب المجهود البدني .

( مثلًا: أمراض القلب، والربو، وبعض شكاوى الرئة ).

ب ( أي ظروف صحية يمكن أن تؤدي إلى فقدان الوعي .

( مثلًا: بعض أشكال الصرع وبعض حالات مرض السكر )

ج ( الربو الناتج عن الحساسية ضد الماء البارد أو رذاذ المياه المالحة .

تم إبلاغي بأن الغوص السطحي يمكن أن يكون نشاطاً جسدياً شاقاً، حتى في المياه الهدئنة، وأن الأشخاص الأكبر سنًا وضعيفي اللياقة

البدنية معرضون لخطر متزايد لإرتفاع الحالات الطبية التي تزداد سوءاً نتيجة المجهود البدني، مثل أمراض القلب والسكبة الدماغية.

كما تم إبلاغي بضرورة إخبار مقدم الخدمة أو مشرف الغوص السطحي إذا كان لدى أي مخاوف بشأن حالي الطبية.

وايضاً تم إبلاغي بأهمية ما يلي:

- إخبار مقدم الخدمة أو مشرف الغوص السطحي عن أي ظروف صحية معاكسة

- ارتداء أدوات الطفو على الماء .

- الغوص مع رفيق لائق بدنيا

- التواجد في حيز مجاور لمشرف الغوص السطحي .

- إنهاء أو وقف النشاط قبل الشعور بالتعب، أو البرد، أو الإجهاد الشديد .

التاريخ : ..... التوقيع : .....

توقيع ولي الأمر أو الوصي في حالة القاصرين : .....

ينصح بالآتي للذين يعانون من ظروف صحية وكبار السن الذين يعتزمان ممارسة الغوص السطحي:

(أ) الغوص السطحي في منطقة أقرب إلى المشرف .

(ب) ارتداء أداة طفو على الماء تدعم استرخاء الشخص الذي يرتديها .

(ج) الغوص الثنائي مع رفيق .

**المرفق بـ ( تثقيفي )**  
**نموذج بمعلومات الفحص الطبي**  
**استماراة البيان الطبي**

- يتم اعلامكم بموجب هذه الاستمارة بعض للخارط المحتملة أثناء ممارسة الغوص السطحي الترفيهي، والسلوك الظاوب منكم أثناء نشطة الغوص السطحي.
- عليكم ملئ هذه الاستمارة الطبية، التي تتضمن جزء خاص بمعلومات التاريخ الطبي الازمة للمشاركة في رحلات الغوص السطحي. معلومات خاصة بالشتركين:
- الغرض من هذه الورقة التي تتضمن بعض المعلومات الطبية، هو إعلامكم ما إذا كان يجب خضوعكم للفحص الطبي قبل المشاركة في الغوص السطحي الترفيهي أم لا.
  - إذا انتطبق عليكم أي من هذه النقاط، فإن ذلك لا يعني عدم تأهلك لممارسة الغوص السطحي، وإنما يعني أنه يجب عليكم طلب استشارة الطبيب.
  - يرجى الإقرار بقراءة وفهم المعلومات للقدمة أدناه عن طريق التوقيع أمام كل نقطة.
  - برجاء اللاحظة أنه إذا انتطبق أي من هذه البنود عليكم، يرجى استشارة الطبيب قبل المشاركة في الغوص السطحي الترفيهي، وذلك لسلامتكم الشخصية.

<b>التوقيع</b>	<p><b>يجب عليكم استشارة طبيب في حالة:</b></p> <p>الحمل، أو الاشتباء في الحمل</p> <p>تعاطي أدوية بانتظام (باستثناء عقاقير تحديد النسل )</p> <p>عمر يتخطى 45 سنة، وينطبق عليكم أيًّا مما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- أن تكون مدخنًا</li> <li>- أن تهانى من زيادة مستوى الكوليسترول</li> </ul>
<b>التوقيع</b>	<p><b>عليكم استشارة الطبيب إذا كنتم تعانون في أي وقت من:</b></p> <p>الربو، أو الصفير مع التنفس، أو الصفير مع ممارسة الرياضة</p> <p>أي نوع من أمراض الرئة</p> <p>الاسترواح الصدري (تهتك الرئة)</p> <p>جرحات سابقة في الصدر</p> <p>الخوف من الأماكن المقلقة والخوف الخلاء/الأماكن المكشوفة</p> <p>الصرع، والغيبوات، والتشنجات أو تعاطي أدوية لتجنبها</p> <p>سوابق من فقدان الوعي أو الإغماء (فقدان كامل / جزئي للوعي)</p> <p>سوابق من حوادث الغوص أو مرض انخفاض الضغط</p> <p>سابقة لمرض السكر</p> <p>سوابق من ارتفاع ضغط الدم أو تعاطي أدوية للتحكم في ضغط الدم</p> <p>سوابق أي من أمراض القلب</p> <p>سوابق من أمراض الأذن، وقدمان السمع أو مشاكل في التوازن</p> <p>سوابق من تجلط الدم</p> <p>الأمراض النفسية</p> <p>أنا أعلم أنني قد أكون غير قادر على الغوص السطحي إذا كان لدي أو إن كنت قد تعرضت أثناء الرحلة لأي من الأحوال التالية:</p> <p>البرد، التهاب الجيوب الأنفية، أو أي مشاكل في التنفس (مثل التهاب الشعب الهوائية، حمى القش )</p> <p>الصداع أو الصداع النصفي الحاد</p> <p>إجراء أي نوع من الجراحة في غضون 6 أسابيع ماضية</p> <p>تحت تأثير الكحول، أو المخدرات، أو الأدوية التي تؤثر على القدرة على الإستجابة</p> <p>الحمى، أو الدوخة، أو الغثيان، أو التقييد، والإسهال</p> <p>مشاكل معادلة (طقطلة الأذن)</p> <p>قرحة المعدة الحادة</p> <p>الحمل</p>



الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation



# الفصل السابع

الزعانف الخضراء

## مقدمة

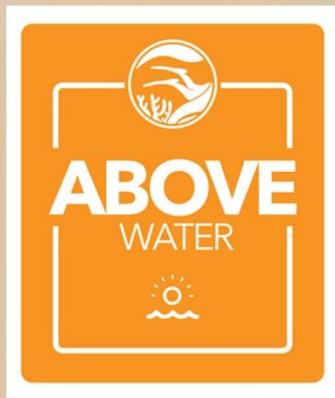
### مقدمة عن الدورة الإلكترونية لدليل الغوص

مرحبا بكم في دورة دليل الغوص Green Fins . هي تعتبر أداة تعليمية أساسية لمحترفي الغوص، تم إنشاؤها بواسطة المنسق الدولي للزعانف الخضراء، مؤسسة Reef-World . في كل عام، يقوم Reef-World بتحديث الدورة التدريبية بأحدث ما في مجال الحفاظ على البيئة البحرية والتهديدات البيئية وبالطبع ردود الفعل منك! تماما كما هو الحال مع السلامة ، يوصي بتحديث مهاراتك البيئية بانتظام. نوصيك أن تأخذ هذه الدورة كل سنتان للبقاء على اطلاع دائم. مع نمو المعرفة العامة بالقضايا البيئية ، يتوقع المزيد والمزيد من الغواصين مرشددين ومدربين واعين بيئيا. كونك نموذجا إيجابيا يحتذى به لا يحمي البيئة تحت الماء فحسب ، بل يمكن أن يؤدي أيضا إلى المزيد من الأعمال لك ونصائح أفضل لعملائك. تهدف هذه الدورة إلى تزويديك بالمعرفة والأدوات والنصائح لحماية المحيطات والحياة البحرية التي هي في صميم صناعة الغوص. وسوف تبني على معرفتك الحالية بالغوص لساعدتك على بدء أو تحسين جهودك البيئية

إن محيطاتنا تتعرض لتهديدات متزايدة. إن آثار تغير المناخ والصيد الجائر وتغير هذه النظم البيئية البحرية أمام عيننا. ويمكن للسياحة البحرية التي تدار بشكل سيئ أن تزيد من هذه التهديدات . من المهم أكثر من أي وقت مضى التأكد من أن أنشطة الغوص لدينا لا تؤدي إلى تدهور الشعب المرجانية ، والتي بدورها ستؤثر على الشركات السياحة البحرية - ووظائفنا! بصفتك محترفا في الغوص يقود ويوجه المارسين ، لديك القدرة على إحداث تغيير إيجابي. من خلال وجود فهم أساسي لكيفية الحفاظ على البيئة الطبيعية والبيولوجيا البحرية والتهديدات التي تتعرض لها الشعب المرجانية ، يمكنك إبلاغ عملائك بقضايا العالم المهمة.

# ماذا يوجد في الدورة؟

تنقسم الدورة إلى ثلاثة وحدات:



## الوحدة 3

ما يمكنك القيام به تحت الماء  
وكيفية إدارة نفسك والغواصين.

## الوحدة 2

نصائح وإرشادات بشأن أفضل  
الممارسات فوق الماء وعلى متن القارب.

## الوحدة 1

مقدمة عن الشعاب المرجانية  
والحفاظ على البيئة البحرية  
ومبادرة الزعانف الخضراء

## معلومات إضافية

- رسوم الدورة: مجاناً
- يمكنك شراء شهادة دورة مقابل 25 دولاراً لها صلاحية لمدة عامين (تذهب هذه الأموال إلى تشغيل الدورة ودعم الأنشطة الشعبية للزعانف الخضراء على مستوى العالم)
- تتضمن تحديثات الدورة السنوية أن تتضمن هذه الدورة أحدث معلومات الغوص المستدام
- خلال هذه الدورة ، ستكون هناك إشارات إلى ملصقات أو إرشادات Green Fins التي يمكنك العثور عليها في قسم التنزيلات على الموقع الإلكتروني
- هناك العديد من مقاطع الفيديو القصيرة في هذه الدورة التدريبية التي يجب عليك مشاهدتها كجزء من تدريبك
- تنقسم هذه الدورة إلى ثلاثة وحدات، يتبع كل منها اختبار قصير
- يجب أن تحصل على 100 % في كل وحدة لاجتياز الدورة. إذا واجهتك مشكلة ، يمكنك مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني على [onlinecourses@greenfins.net](mailto:onlinecourses@greenfins.net) لطلب المساعدة!



## مفتاح الدورة التدريبية

تعريف:

اقرأ النص في هذه المربعات لمعرفة معنى أي كلمة أو عبارة.  
هل تعلم؟

اقرأ النص في هذه المربعات لمعرفة حقيقة رائعة!  
أهم نصيحة

اقرأ النص الموجود في هذه المربعات للحصول على نصيحة من المتخصصين في هذا المجال يمكنك تطبيقها على عملك.

صندوق النج الدراسية دليل المفاص  
بمجرد الانتهاء من الدورة ، إذا كنت أنت وصاحب العمل غير قادرين على شراء  
شهادتك ، فيمكنك التقدم بطلب للحصول على منصة أندريا ليمان غرين فينر

## **الشعاب المرجانية والزعانف الخضراء**

**عند الانتهاء من هذه الوحدة، سيطلب منك الإجابة على الأسئلة التالية:**

- ما هي القواسم المشتركة بين الشعاب المرجانية وقناديل البحر وشقائق النعمان؟
- الشعاب المرجانية هي حيوانات لها علاقة خاصة تسمى عملية التكافل (وضح المعنى)؟
- لماذا تعتبر أحواض الأعشاب البحرية وغابات المانجروف مهمة جداً للشعاب المرجانية؟
- ما هو التأثير الضار لتغير المناخ على الشعاب المرجانية؟
- الأضرار التي لحقت الشعاب المرجانية من الغواصين يجعلهم أقل عرضة للبقاء على قيد الحياة ما هي الضغوطات المحلية والأوسع نطاقاً؟
- بصفتك محترفاً في الغوص يقود ويوجه الممارسين، ماذا لديك من القدرة على القيام بذلك؟
- ما هي الزعانف الخضراء؟
- تتكون مدونة قواعد السلوك الخاصة بالزعانف الخضراء من عدد من النقاط؟
- ما هي مواد الزعانف الخضراء المتاحة؟

## محتوى الوحدة الأولى

### الشعاب المرجانية



مقدمة عن الشعاب المرجانية

التهديدات التي تتعرض لها الشعاب المرجانية

حول الزعانف الخضراء

اختبار الوحدة ١: خلفية الزعانف الخضراء

مقدمة عن الشعاب المرجانية

دليل الفومن دوره إلكترونية الشعاب المرجانية والزعانف الخضراء مقدمة عن الشعاب المرجانية

الشعاب المرجانية هي مخلوقات مذهلة، وتتوفر لكوكبنا العديد من الفوائد المختلفة. من المحتمل جداً أنه بدون الشعاب المرجانية ، لن يكون لديك وظيفة! ولكن ليس فقط أنها توفر لك العمل وشيء جميل للنظر إليه في الغوص أو الإستورك، بل الشعاب المرجانية هي أيضاً حيوية للمحيط ومستقبل كل وجود على كوكبنا! في هذا القسم ، سنتعلم بعض مفاهيم البيولوجيا البحرية الهامة والحفاظ على البيئة البحرية ، وعلى وجه التحديد:

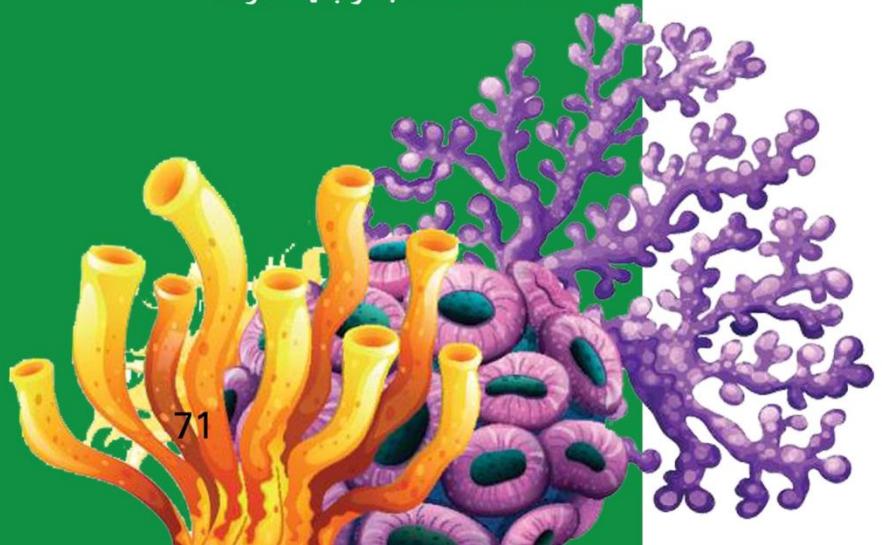
ما هي الشعاب المرجانية؟

ما هي الأنواع المختلفة من الشعاب المرجانية؟

لماذا هي مهمة؟

كيف ترتبط الشعاب المرجانية بالنظم البيئية البحرية الأخرى؟

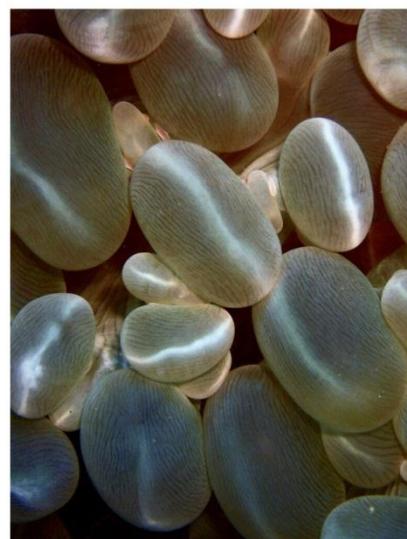
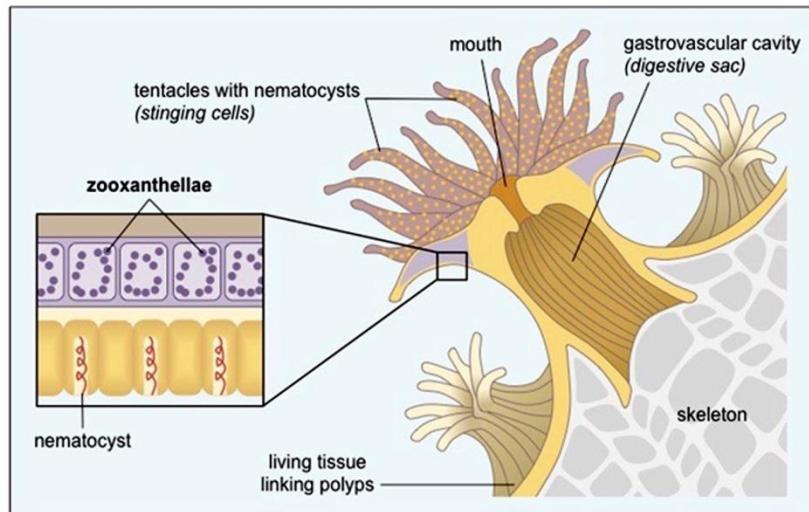
لقطة تحت الماء لشعاب مرجانية متنوعة





ما هي الشعاب المرجانية؟

الشعاب المرجانية هي حيوانات صغيرة تشكل جزءاً من مجموعة تعرف باسم **Cnidaria**. يشمل أقاربهم قناديل البحر وشقائق النعمان البحرية - لديهم جميعاً خلايا لاسعة للقبض على الفريسة. يطلق على كل حيوان فردي اسم بوليب وهو صغير ذو قم مركري محاط بمخالب. تسمى مجموعة من هذه الحيوانات مستعمرة والعديد من المستعمرات معاً تشكل الشعاب المرجانية.



## تكيفت الشعاب المرجانية للحصول على طريقتين رئيسيتين لاطعام نفسها:

١ . يمكنهم استخدام مخالبهم للوصول إلى الطعام والاستيلاء عليه. ربما تكون قد رأيت هذا عند الغوص الليلي لأنها نشطة بشكل جنوني عندما يكون الظلام. هذه هي الطريقة التي يحصلون بها على ما يقرب من طاقتهم.

٢ . من خلال العلاقة مع الطحالب  $70\%$  تستطيع الشعاب المرجانية استخدام الطاقة من الشمس. يتم الحصول على المتبقي من الشمس من خلال علاقة خاصة مع نوع من الطحالب يسمى Zooxanthellae. تعيش هذه الطحالب داخل "جلد" الشعاب المرجانية وهي قادرة على صنع السكريات ( الطاقة ) من أشعة الشمس. لا يوجد سوى عدد قليل من الأمثلة على الحيوانات التي تستخدم نباتات مثل هذه مما يجعل الشعاب المرجانية فريدة من نوعها.

### تعريف، التكافل

تسمى الطحالب والشعاب المرجانية التي تعيش معاً على هذا النحو بالتفاهم: كائنان حييان يعملان معاً وكلاهما يستفيد من علاقة خاصة. "الجلد" المرجاني شفاف من تلقاء نفسه. بفضل zooxanthellae ، تتمتع الشعاب المرجانية باللون زاهية. بدونها، ستظهر الشعاب المرجانية بيضاء. تعيش Zooxanthellae أيضاً في علاقات تكافلية مماثلة مع المحار العملاق وبعض قناديل البحر.

### الشعاب المرجانية الصلبة والشعاب المرجانية الرخوة

يمكن فصل أنواع الشعاب المرجانية إلى شعاب مرجانية صلبة ورخوة. تنتج الشعاب المرجانية الصلبة المعروفة أيضاً باسم الشعاب المرجانية الصخرية "هيكل قويًا مصنوعًا من كربونات الكالسيوم. هذا هيكل خارجي صلب يدعم البوليب ويسمح لها بالاستمرار في النمو نحو الضوء. لا تنتج الشعاب المرجانية الرخوة هيكلًا عظيمًا خارجيًا، ولكنها تنتج هيكل داعمة داخلية صغيرة مصنوعة أيضًا من كربونات الكالسيوم هل تعلم؟

من خلال حساب المخالب على البوليب ، يمكنك تحديد (مع بعض الاستثناءات) ما إذا كان مر جانا صلباً أو رخواً: البوليب الصلبة لها مخالب في مضاعفات 6 ، في حين أن الشعاب المرجانية الرخوة لها مضاعفات 8

تعرف الشعاب المرجانية الصلبة باسم "البنات البناء" للشعاب المرجانية لأن الهيكل القوي الذي تخلقه يصبح قاعدة لنمو الكثير من الكائنات الحية الأخرى، مثل الشعاب المرجانية والإسفنج والطحالب. تنمو الشعاب المرجانية الصلبة أيضًا ببطء شديد، وعادةً ما تكون 20 إلى 2 سم فقط في السنة.

ربما لاحظت الآن مدى تنوع الشعاب المرجانية! يمكن أن تتحدد أنواع الشعاب المرجانية الصلبة العديدة من الأشكال الهيكالية المختلفة ، اعتمادًا على الأنواع والظروف التي تنمو فيها. في بعض الحالات، يمكن أن تعتمد نفس الأنواع أشكالًا مختلفة اعتمادًا على عوامل أخرى ، مثل توافر مساحة الشعاب المرجانية أو حركة الأمواج.

يمكن تقسيم أشكال نمو الشعاب المرجانية الصلبة الرئيسية إلى الفئات التالية :

#### كورال ضخم

- مساهم رئيسي في الهيكل الصلب طويلاً الأجل للشعاب المرجانية
- كرة أو صخرة على شكل صخرة ويمكن أن يصل قطرها إلى 10 أمتر
- بطيء النمو نسبياً ويمكن أن يعيش لعشرات السنين
- قادرة على تحمل الأضطرابات مثل حركة الأمواج

#### فوليوس كورال FOLIOSE CORALS

- توفير المأوى للأسماك واللافقاريات
- رقيقة وهشة ولوحة مثل الشعاب المرجانية التي تنمو في شكل ثلاثي الأبعاد
- الشكل غالباً ما يشبه النباتات (أوراق الشجر)
- تميل إلى النمو في المناطق ذات المستويات العالية من أشعة الشمس

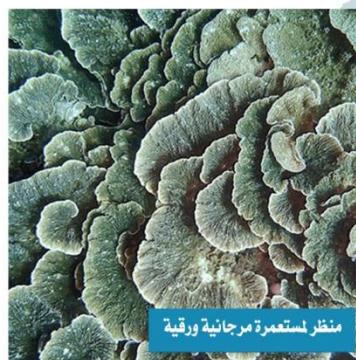
#### كورال الطاولة TABLE CORALS

- ينمو في لوحات مسطحة لزيادة مساحة السطح
- الشكل يسمح بالعرض العالي لأشعة الشمس
- تتكون من فروع مدمجة وحساسة للغاية

مرجان رقيق مرصع فوق الشعاب المرجانية

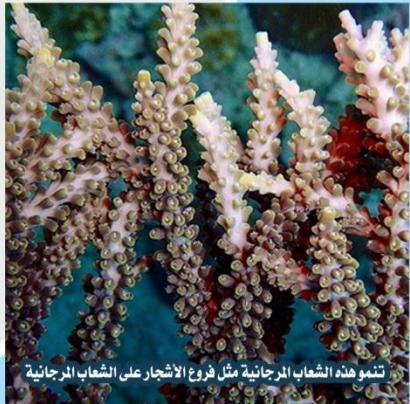
#### كورال مغلق ENCRUSTING CORALS

- المرجان الصلب "يعانق" الركيزة التي تعلق عليها
- إنه يعمل مثل الأسمنت، ويدمج الركيزة معها
- فقط بضعة مم سمك. الجزء الأكبر سماكة من الشعاب المرجانية يقع في وسط المستعمرة



## الرجان الاصبى DIGITAL CORAL

- فروع صغيرة غير منقسمة تشبه الأصابع
- غالباً ما توفر مناطق حضانة مهمة لأسماك الشعاب المرجانية الصغيرة
- يمتد حجم المستعمرة من خلال إضافة المزيد من الفروع ، وعموماً لا يتغير ارتفاع المستعمرة
- غالباً ما توجد على مسطحات الشعاب المرجانية حيث توجد حركة موجية



تُنَمِّي هذه الشعاب المرجانية مثل فروع الأشجار على الشعاب المرجانية

## الرجان المتفرع BRANCHING CORAL

- واحدة من أسرع الشعاب المرجانية نمواً (20-10 سم في السنة)
- يوفر موطن أساسى للحياة في الشعاب المرجانية
- غالباً ما تنمو في المياه الضحلة وكثيراً ما تتاثر بالعواصف
- الطعام المفضل للحذرون دروبيليا وثاج الشوك نجم البحر

## مرجان الفطر MUSHROOM CORALS

- مرجان الفطر فريد من نوعه: إنه ليس مستعمرة ولكنها أحد الأمثلة القليلة على البوليب المرجانية الانفرادية
- يصل قطره إلى 25 سم
- تتوارد على الرمل أو الركيزة الصخرية، لكنهم غير متصلين

لماذا تعتبر الشعاب المرجانية مهمة؟

توجد الشعاب المرجانية في أكثر من 100 دولة وأقليم وتتوفر لنا العديد من الفوائد: فهي تدعم نظاما بيئيا ضخما يتمتع بتنوع بيولوجي كبير، وهي واحدة من الأسباب الرئيسية التي تجعل السياحة يأتون للغوص. فهي تدعم المجتمعات المحلية من خلال مصاند الأسماك، وتعمل ك حاجز مادي للأمواج، وتحمي السواحل من العواصف، مما يقلل من تأكل السواحل على مدار السنة. كما أنها مصدر للعناصر الطبية الجديدة.

هل تعلم؟

تحتل الشعاب المرجانية 0.2% فقط من سطح الأرض، لكنها توفر الغذاء والمنازل والأراضي لما يصل إلى 50% من جميع الحياة البحرية! دعونا نلقي نظرة على كل من هذه الفوائد عن كثب:

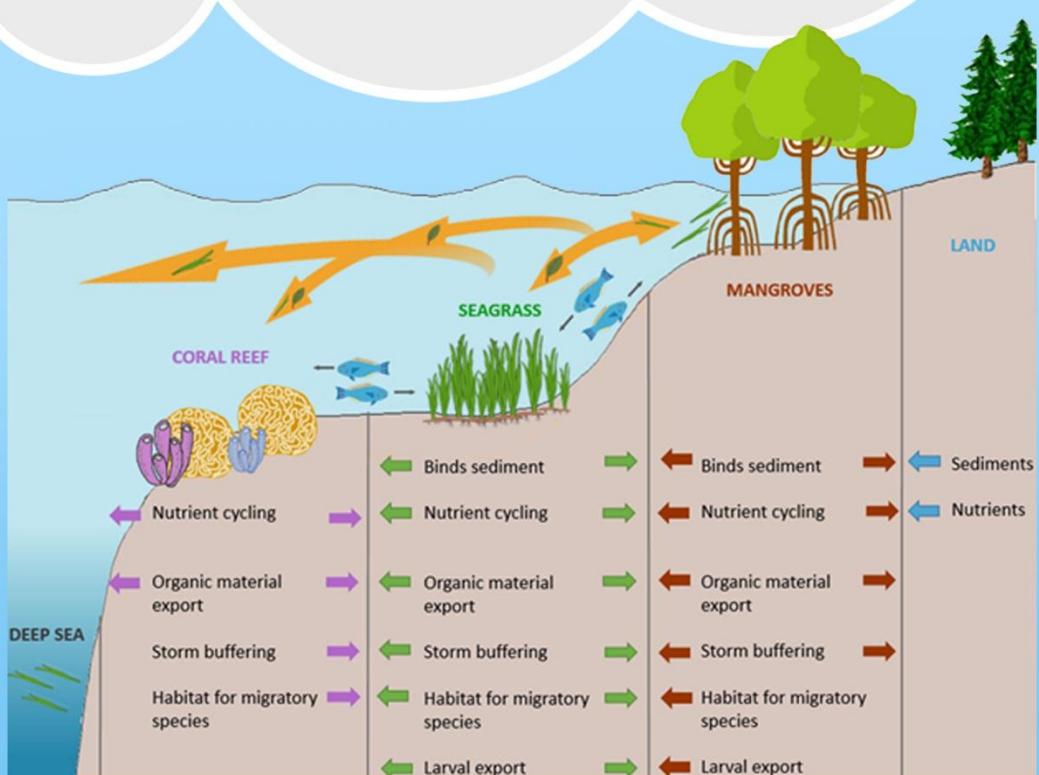
1. الشعاب المرجانية تقيينا من تغذى يمكن لصياد الشعاب المرجانية المدار على جيداً أن تنتج 15 طناً من المأكولات البحرية / 2km كل عام.
2. الشعاب المرجانية تحمي سواحلنا إنها تعزل شواطئنا عن 97% من الطاقة من الأمواج والعواصف والفيضانات.
3. سياحة تبلغ قيمة السياحة المباشرة "على الشعاب المرجانية" 19 مليار دولار أمريكي سنوياً وبشكل غير مباشر، تبلغ قيمة سياحة الشعاب المرجانية 36 مليار دولار أمريكي سنوياً (أي الفنادق والمطاعم ووسائل النقل لسياح الشعاب المرجانية).
4. الشعاب المرجانية هي خزان الأدوية في القرن 21 تنتج الشعاب المرجانية مواد كيميائية ساعدت في تطوير أدوية جديدة لمكافحة مجموعة واسعة جداً من الأمراض، من القرحة وسرطان الدم والتهاب المفاصل والالتهابات البكتيرية والفيروسية وأمراض القلب وحتى مرض الزهايمير.

## النظم البيئية البحرية الأخرى

### تعريف: النظام البيئي

يتم تعريف النظام البيئي على أنه منطقة جغرافية تعمل فيها النباتات والحيوانات والكائنات الحية الأخرى معاً لتشكيل مجتمع. لقد كنا ننظر على وجه التحديد في الشعاب المرجانية في هذه الدورة حتى الآن، لذلك دعونا الآن نأخذ بعض الوقت للنظر في نظامين بيئيين بحريين آخرين: غابات المانجروف ومرروج الأعشاب البحرية.

هل سبق لك أن رأيت غابة مانجروف أو الأعشاب البحرية؟ إذا كنت تعمل حيث توجد شعاب مرجانية صحية، فمن المحتمل أن يكون لديك كل من هذه النظم البيئية البحرية أيضاً. في الواقع، تحتوي المناطق البحرية الأكثر نجاحاً على الأعشاب البحرية وأشجار المانجروف والشعاب المرجانية الموجودة في مكان قريب وتعمل معاً بشكل وثيق. تحمي كل من أشجار المانجروف والأعشاب البحرية الشعاب المرجانية من التهديدات مثل العواصف وتسرب المواد الغذائية من الأرض.



رسم تخطيطي للنظم البيئية البحرية التي تعمل معاً



## غابات المانجروف



أشجار المانجروف هي نباتات كبيرة تعيش بين علامات المد العالي والمنخفض، وللعرفة أيضا باسم منطقة المد والجزر. لديهم أنظمة جذر كبيرة لتأمين أنفسهم ضد الوجات القوية وهي نباتات فريدة من نوعها للغاية لأنها قادرة على العيش في بيئات مالحة للغاية ولكنها لا تزال على قيد الحياة. تعمل أشجار المانجروف كمنطقة عازلة في كل اتجاه، مما يعني أنها تحمي الأرض من أمواج الحيطان القوية وتحمي الشعاب المرجانية عن طريق حبس العناصر الغذائية التي تنتقل من الأرض إلى البحر خلال مراتتنا المائية. لا تحب الشعاب المرجانية الكثير من العناصر الغذائية في الماء، لذلك تعتبر أشجار المانجروف حيوية لبقاء الشعاب المرجانية. سوف تنتقل الكثير من الأنواع البحرية من أجزاء أعمق من الحيط إلى غابات المانجروف من أجل التكاثر أو وضع بيضها. تخلق جذور أشجار المانجروف متاهة سميكه تحت الماء وتتوفر الحماية للأنواع الصغيرة للاختباء من الحيوانات المفترسة.

## الأعشاب البحرية

الأعشاب البحرية مثيرة للإعجاب. في الواقع، إن النباتات المزهر الوحيد قادر على البقاء على قيد الحياة بينما يغمر بالكامل في مياه البحر. توجد في المناطق الساحلية الضحلة، لأنها لا تزال بحاجة إلى الوصول إلى الشمس من أجل توليد الطاقة. الأعشاب البحرية هي النظام الغذائي الرئيسي للأنواع المائية مثل عجول البحر (الدوخون) والسلاحف الخضراء، فضلاً عن كونها موطنًا لكثير من المخلوقات المختلفة. نباتات الأعشاب البحرية لديها أنظمة جذر طويلة ومعقدة مخبأة تحت الرمال وتساعد على استقرار قاع البحر من العوائق القوية. كما أنها تعمل كحمامة إضافية للشعاب المرجانية عن طريق محاصرة العناصر الغذائية والغازات والملوثات التي يمكن أن تضر الشعاب المرجانية الزائدة.

تقع مروج الأعشاب البحرية بين أشجار المانجروف والشعاب المرجانية، لذا فإن العديد من الحيوانات الصغيرة المولودة في غابات المانجروف ستعيش في الأعشاب البحرية قبل أن تصل إلى مرحلة النضج وتكون قادرة على السفر إلى الشعاب المرجانية.



**هل تعلم؟**  
يطلق على اسم المنطقة التي تعد موطنًا للحيوانات اليافعة اسم أرض الحضارة.

## السلسلة الغذائية

تعاون النظم البيئية البحرية مع مجموعة متنوعة لا تصدق من أشكال الحياة، والتي تعتمد جميعها على بعضها البعض كمصدر للغذاء. يتم توصيل كل كائن حي في نظام بيئي من خلال نظام متشابك نسميه شبكة غذائية

تعرف السلسلة الغذائية بأنها تسلسل نقل الطاقة الغذائية من كائن حي إلى آخر في مجتمع بيئي. تتكون الشبكة الغذائية من جميع السلسل الغذائية في نظام بيئي واحد. الشبكات الغذائية مهمة لأنها توضح كيفية ارتباط جميع أشكال الحياة المختلفة في النظام البيئي، خاصة وأن كائنا واحدا يمكن أن يكون له العديد من الأدوار المختلفة في مكان واحد.

### مثال على شبكة غذائية للشعاب المرجانية

تعريف: الحيوانات العاشبة والحيوانات آكلة اللحوم والحيوانات آكلة اللحوم تسمى الحيوانات التي تأكل النباتات فقط بالحيوانات العشبية، وتسمى الحيوانات التي تأكل اللحوم فقط بالحيوانات آكلة اللحوم ، وتسمى الحيوانات التي تأكل كليهما آكلة اللحوم

- تكون كل شبكة غذائية من مستويات مختلفة تصف نوع شكل الحياة، أو ما يحبون تناوله! فيما يلي المجموعات المختلفة:

- المنتجون: يعرف المنتجون أيضا باسم "مصدر الغذاء الأساسي"، وهم النباتات التي تحصل على مصدر غذائها من طاقة الشمس. وتشمل الأمثلة في النظام البيئي للشعاب المرجانية الطحالب والأعشاب البحرية.

- المستهلكون الرئيسيون: هذه آكلة للأعشاب تأكل المنتجين. الأمثلة على الشعاب المرجانية البوليب وقنادل البحر و سمك البيرغاء.

- المستهلكون الثانويون: الحيوانات آكلة اللحوم التي تجلس في وسط الشبكة الغذائية وتأكل المستهلكين الأساسيين. غالبا ما يكون هؤلاء المستهلكون من أسماك الشعاب المرجانية الأكبر. تشمل الأمثلة على الشعاب المرجانية أسماك الزناد وأسماك الفراشة والكركدن.

- مستهلكون المرحلة الثالثة: هذه الحيوانات هي في الجزء العلوي من السلسلة الغذائية وتأكل المستهلكين الثانويين. وتعرف أيضا باسم "الحيوانات المفترسة".

- ومن الأمثلة على الشعاب المرجانية أسماك قرش الشعاب المرجانية ذات الطرف الأسود والأوركا (الحيتان القاتلة).

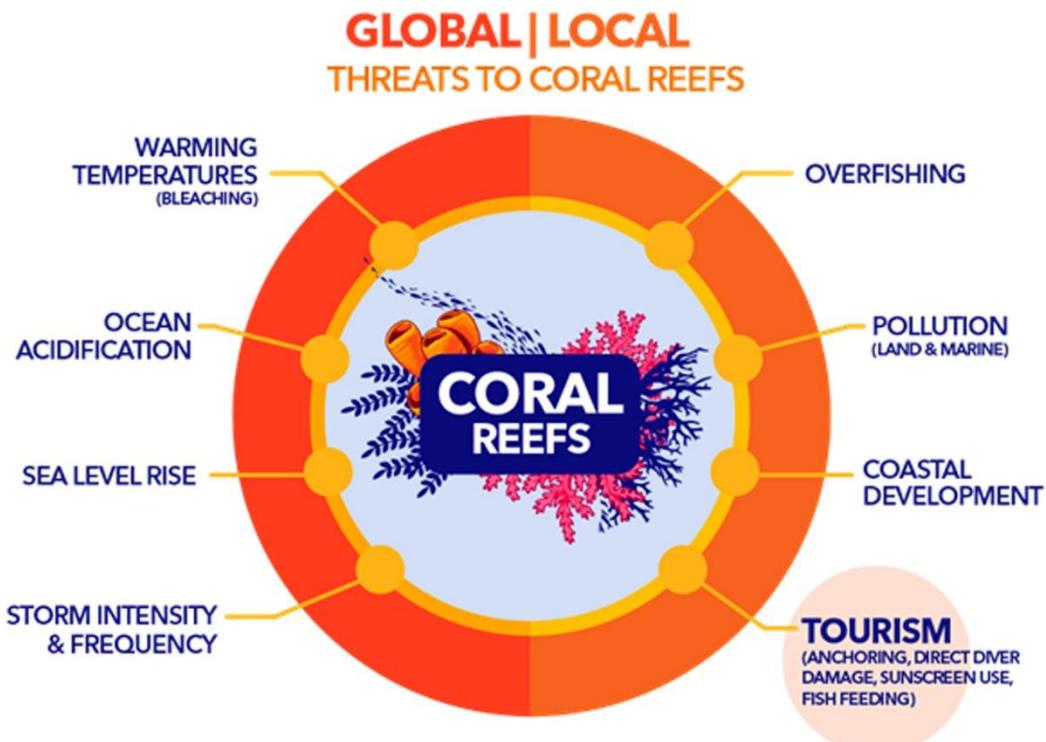
كل مستوى من مستويات الشبكة الغذائية مهم بنفس القدر ويمكن أن يكون له آثار كارثية إذا تعطل. في وقت لاحق سوف نتعلم المزيد حول ما يحدث عندما يؤدي النشاط البشري ( مثل الصيد الجائر ) إلى تغيرات ضارة في شبكة الأغذية البحرية.

## التهديدات التي تتعرض لها الشعاب المرجانية

دليل الغوص الدورة الإلكترونية الشعاب المرجانية والزعانف الخضراء ( التهديدات التي تتعرض لها الشعاب المرجانية ) في عام 2020، أصدرت الشبكة العالمية لرصد الشعاب المرجانية ( GCRMN ) تقريراً رائداً حول حالة الشعاب المرجانية في العالم. ووجمعت 40 دولة من البيانات من 12000 موقع في 73 دولة حاملة للشعاب المرجانية في جميع أنحاء العالم. وكانت النتائج مثيرة للقلق. الشعاب المرجانية هي من بين النظم البيئية الأكثر عرضة على هذا الكوكب للنشاط البشري. وتتراوح التهديدات التي تتعرض لها الشعاب المرجانية من الآثار العالمية ( مثل تغير المناخ وزيادة نسبة الحموضة في المحيطات ) إلى الآثار المحلية ( مثل التلوث البري الناجم عن الزراعة، والتلوث البحري، والصيد الجائر، وممارسات الصيد المدمرة )

ووجد التقرير أيضاً أن هناك حاجة ماسة للحد من الضغوط المحلية على الشعاب المرجانية من أجل الحفاظ على قدرتها على الصمود(القدرة على التعافي بسرعة) في حين يتم التصدي للتهديدات العالمية التي يشكلها تغير المناخ. ويشمل ذلك الآثار السلبية للسياحة البحرية.

في هذا القسم نناقش بعض هذه التهديدات للشعاب المرجانية، والتي يمكن أن تكون ساحقة للغاية. ومع ذلك، بصفتنا محترفين في الغوص والأنشطة البحرية من المهم بالنسبة لنا فهم هذه التهديدات من أجل مساعدة النظم البيئية . عند قراءة هذا القسم، من المهم أن نتذكر أنه لا يزال هناك أمل، ولكن علينا أن نتخذ إجراءات لجعل الأمل حقيقة واقعة. يمكن لصناعة الغوص أن تحدث فرقاً كبيراً في مستقبل الشعاب المرجانية.



## التهديدات العالمية

يغطي سطح المحيط حوالي 71% من سطح الكوكب. مثل الكثير من الغابات، تمتلك الحبيبات في الواقع الحرارة الزائدة وثاني أكسيد الكربون ( $\text{CO}_2$ ) من الغلاف الجوي وتطلق الأكسجين مرة أخرى في الغلاف الجوي. تشير التقديرات إلى أن 50-80% من إنتاج الأكسجين على الأرض يأتي من المحيط! لسوء الحظ، تستمر انبعاثات الغازات الدفيئة (الاحتباس الحراري) في الغلاف الجوي في الزيادة وأصبح تبادل الهواء والغاز طريقاً ذا اتجاه واحد. وتسمى الآثار العالمية لهذه العملية تغير المناخ وهي أكبر تهديد عالمي للشعوب المرجانية لدينا. يقول التقرير العالمي GCRMN 2020 إن آثار تغير المناخ تشكل تهديداً خطيراً للشعوب المرجانية وبقائها". على مر السنين، حدث تأثيران كبيران على الشعاب المرجانية بسبب تغير المناخ:



### ١. الإجهاد الحراري

ارتفاع درجات حرارة البحر، والعوائق الأكثـر تواتراً وارتفاع مستويات سطح البحر كلها تسبب استجابة الإجهاد في الحيوانات المرجانية تسمى التبييض. تبييض المرجان هو الملاذ الأخير لإنقاذ حياتها، تطرد الشعاب المرجانية الطحالب المجهريـة التي تعيش في أنسجتها. هذا يسبب أن الشعاب المرجانية تبدو بيضاء كالعظام. هذا مجرد إجراء مؤقت لأن الشعاب المرجانية لا يمكنها البقاء على قيد الحياة لفترة طويلة بدون الطحالب التي توفر معظم طعامها. من الممكن للشعاب المرجانية البقاء على قيد الحياة بعد التبييض، لكنها غالباً ما تموت من الجوع.

هل تعلم؟

تعد أحداث ابيضاض الشعاب المرجانية على نطاق واسع أكبر إزعاج للشعوب المرجانية في العالم. قتل عام 1998 وحده حوالي 68% من الشعاب المرجانية في العالم.

### ٢- تحطم المحيطات

تنـاكـل الأصداف والهيـاـكل العـظـيمـية المرـجاـنية بـسـبـبـ المـحـيـطـاتـ الأـكـثـرـ حـمـضـيـةـ

محـيـطـاتـناـ تـمـتـلـقـ كـمـيـاتـ مـتـزاـيـدةـ مـنـ غـازـاتـ الدـفـيـئـةـ،ـ  $\text{CO}_2$ ـ،ـ كـلـ عامـ.ـ وـنـتـيـجـةـ لـذـلـكـ،ـ أـصـبـحـتـ مـيـاهـ الـبـحـرـ حـمـضـيـةـ أـكـثـرـ فـأـكـثـرـ،ـ مـاـ لـهـ آـثـارـ مـعـيـفـةـ عـلـىـ نـظـمـنـاـ الـبـيـئـةـ الـبـحـرـيـةـ.ـ وقد ثبت أن المياه الحمضية تذوب الهياكل المرجانية واصداف الحيوانات البحرية مثل سرطان البحر الناسك والواقع البحرية. تخيل لو أن منزلك بدأ يتلاشى من حولك!



صورة مقربة لمرجان متفرغ مبيوض

## التهديدات المحلية

على الرغم من أن تغير المناخ هو أكبر تهديد للشعاب المرجانية لدينا، إلا أن هناك العديد من التهديدات المحلية التي تتضمن أيضاً ضغوطاً على هذه النظم البيئية الحيوية. ومن الأمثلة على التهديدات المحلية للشعاب المرجانية ما يلي:

### ١. الصيد الجائر

هل تعلم؟

يتأثر أكثر من 55٪ من الشعاب المرجانية في العالم بالصيد الجائر أو ممارسات الصيد المدمرة. وتعد مصائد الأسماك أهمية بالغة، وأحياناً تكون المصدر الوحيد للبروتين بالنسبة للمجتمعات الساحلية في العالم. يصبح الصيد تهديداً عندما يتم الصيد الجائر للأرصفة السمكية - مما يجعل على نقص تواجدها من المحيط بشكل أسرع مما يمكن أن تتكاثر الأنواع - أو يتم استخدام طرق صيد مدمرة (مثل الصيد بشباك الجر في القاع أو الديناميت أو السيانيド).

هذا يمكن أن يؤدي إلى انقراض الحيوانات أو انهيار شبكات غذائية كاملة بسبب إزالة رابط في السلسلة الغذائية.

يصبح الصيد تهديداً عندما تتم إزالة الأرصفة من المحيط بشكل أسرع مما يمكن أن تتكاثر

### ٢. تلوث الأرض

الكثير من القمامه والعناصر ذات الاستخدام الواحد لدينا ينتهي بها المطاف في المحيط. تشير التقديرات إلى أن ما لا يقل عن 8 ملايين طن من البلاستيك ينتهي به المطاف في محيطاتنا كل عام. يشكل البلاستيك 8٪ من جميع الحطام البحري من المياه السطحية إلى رواسب أعماق البحار.

العديد من منتجات النفايات لدينا لا تتحلل ببولوجيا - بدلاً من ذلك تتحول إلى قطع أصغر تعرض الحياة البحرية للخطر لأنه من السهل الخلط بينها وبين الغذاء. يؤثر الحطام البحري على أكثر من 800 نوع مختلف من خلال الأكل أو التشابك.

هل تعلم؟

هناك مجموعة من الحطام البحري في شمال المحيط الهادئ تم جمعها بواسطة تيارات المحيط التي أطلق عليها اسم "رقة القمامه العظيمة في المحيط الهادئ". وهي تغطي مساحة ثلاثة أضعاف مساحة فرنسا.

### ٣. التلوث البحري

وتشمل ذلك تسرب النفط ومياه الصرف الصحي من القوارب التي يمكن أن تلوث النظم البيئية البحرية.

هناك أيضاً الضرر الرئيسي للغاية الذي تحدثه الملوثات أو عمليات رسو السفن.

يمكن أن يكون لعادات الصيد آثار مستمرة على الحياة البحرية عندما يتم التخلص منها في المحيط. ويرجع ذلك إلى حد كبير إلى الطقس القاسي أو الصيد غير القانوني. غالباً ما تموت المخلوقات البحرية في هذه الشباك المنسية - وهي ظاهرة تعرف باسم "صيد الأشباح"

### ٤. التنمية الساحلية

مصدات الامواج يمكن أن تلحق الضرر بالشعاب المرجانية عندما يتم بناؤها فوقها

يمكن أن يتسبب بناء الدفاعات البحرية أو استصلاح الأراضي ( ردم البحر ) من البحر أو أنشطة التجريف أو التعدين لمواد البناء في أضرار واضحة للشعاب المرجانية، بالإضافة إلى مزيد من الآثار الناجمة عن الترسيب وإطلاق المواد الكيميائية الخطرة التي يمكن أن تخنق أو تؤثر على معدلات نمو الشعاب المرجانية.



يمكن للسلاحف أن تأكل الأكياس البلاستيكية عن طريق الخطأ، مخطئة في اعتبارها قنابل البحر



تسرب النفط من القوارب يمكن أن يسبب الكثير من الضرر للبيئة البحرية



مجموعة من الغواصين يقومون بتنظيف موقع غوص

#### تعريف: التجريف

إزالة الأرجل أو الرمال من قاع المحيط أو أي نظام بيئي بحري آخر، غالباً باستخدام آلة كبيرة مزودة بمغرفة أو أنبوب شفط.

#### 5. السياحة

إلى جانب التأثير الذي تحدثه من خلال البنية التحتية المحلية (ادارة وتدوير النفايات، ومعالجة مياه الصرف الصحي، والتنمية الساحلية، والغذاء ومصايد الأسماك)، هناك أيضاً تأثير مباشر بسبب ممارسات ركوب القوارب، واستخدام واقي الشمس وتفاعل الغواصين مع الشعاب المرجانية.

تشكل صناعة الغوص والغطس أيضاً تهديدات للشعاب المرجانية عندما يتسبب الأفراد الذين يغوصون من سوء ممارسات الغطس أو الغوص في أضرار مباشرة.

الأضرار التي لحقت الشعاب المرجانية من الغواصين يجعلهم أقل عرضة للبقاء على قيد الحياة من الضغوطات المحلية والأوسع نطاقاً، مثل الصيد العاجز والتلوث وتغير المناخ.

يمكن للغواصين والغواصين ذوي الممارسات السيئة أن يتسببوا في قدر كبير من الضرر للشعاب المرجانية  
ماذا يمكنك أن تفعل؟

بصفتك محترفاً في الغوص، لديك القدرة على التأثير بشكل إيجابي على سلوك الغواصين والمساعدة في حماية الشعاب المرجانية والحياة البحرية الأخرى في كل غوصة. في وقت لاحق من هذه الدورة، ستتعلم كيف يمكنك أن تكون قدوة لغوص الصديق للبيئة والهام ضيوفك للقيام بنفس الشيء.

هل أنت ملهم أيضاً لبذل المزيد من الجهد للمساعدة في مجتمعك؟ هنا رائع! هناك الكثير من الطرق لتكون من دعاة الحفاظ على البيئة خارج عملك أيضاً. لقد أدرجنا بعضًا منها أدناه لتفكير فيها:

##### ١. شارك في - أو نظم عمليات الغوص وتنظيف السواحل الخاصة بك

حافظ على نظافة الشواطئ المحلية وموقع الغوص عن طريق إزالة القمامه والحطام. استخدم إرشادات تنظيف الزعانف الخضراء كمورد لتنظيم الشاطئ الخاص بك أو الغوص مع التنظيف! اجمع البيانات حول عمليات التنظيف الخاصة بك وأرسلها إلى قواعد البيانات الدولية لتعزيز فهمنا لهذه القضية المهمة في مجال الحفظ. تعد قاعدة بيانات PADI Aware لغوص ضد الحطام أو قواعد بيانات تنظيف السواحل الدولية مكاناً رائعًا للبقاء.

##### ٢. تطوع في مشاريع الحماية المحلية

ابحث واتصل بالمنظمات غير الحكومية المحلية للفحاظ على البيئة البحرية أو المنظمات البيئية في منطقتك للتعبير عن اهتمامك. هناك العديد من الأماكن التي تحتاج إلى غواصين ذوي خبرة للمساعدة في جمع مسوحات الشعاب المرجانية، مثل Reef Check. كن على علم بأن احتياجات الحفاظ ستحتلت وفقاً للموقع. على سبيل المثال، تتم إدارة مجموعات أسماك الأسد مع عمليات الإعدام في منطقة البحر الكاريبي، ومع ذلك فهي أصلية في آسيا، لذلك إذا كنت في هذه البلدان، فيجب تركها وشأنها!

##### ٣. أخبر عائلتك وأصدقائك عن الأشياء التي تعلمتها

لا تقل أبداً من قوة صوتك! كلما زاد عدد الأشخاص الذين تخبرهم عن التهديدات البحرية وحلولها، زادت إمكانية الحد من الآثار السلبية وحماية سبل عيشك في المستقبل.

## معلومات عن جرين فينز

دليل الغوص دورة الكترونية الشعاب المرجانية والزعانف الخضراء حول الزعانف الخضراء

ما هي الزعانف الخضراء؟

الزعانف الخضراء هي نهج إداري بدأ ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة

(UNEP) في عام 2004 يتم تنسيقه دوليا من قبل مؤسسة

The Reef World الخيرية في المملكة المتحدة.

هل تعلم؟

بيان مهمة الزعانف الخضراء هو:

"حماية الشعاب المرجانية والحفاظ عليها من خلال وضع وتنفيذ مبادئ توجيهية صديقة

للبيئة لتعزيز صناعة سباحة الغوص المستدامة".

تهدف الزعانف الخضراء إلى حماية النظم البيئية البحرية الهامة والحفاظ عليها، وخاصة

الشعاب المرجانية، من خلال مبادئ توجيهية صديقة للبيئة. من خلال العمل مع مشغلي

الغوص، والمنظمات غير الحكومية، والحكومات والأفراد، تمهد Green Fins الطريق إلى

صناعة سباحة بحرية أكثر استدامة.





واحدة من أهم المجموعات ضمن مبادرة الزعانف الخضراء هي أعضاء الزعانف الخضراء - مراكز الغوص والستوركل وموظفيها. يتمتع المدربون والمرشدون جميعاً بالقدرة على تقليل الآثار السلبية الناجمة عن صناعة السياحة من خلال الحد من آثارهم الخاصة وكذلك آثار ضيوفهم.

تعمل الزعانف الخضراء مع الفهم العلمي بأنه إذا كان من الممكن تقليل الضغوط على الشعاب المرجانية من صناعة السياحة، فستصبح أكثر صحة وأكثر مرونة في مواجهة الضغوط الأخرى مثل آثار تغير المناخ.

**مدونة قواعد السلوك الخاصة بالزعانف الخضراء**

وتتألف مدونة قواعد السلوك من 15 نقطة تستهدف التهديدات البيئية التي تشكلها تحت الماء وعلى اليابسة على حد سواء. يجب على مشغلي السياحة البحرية الذين يرغبون في الانضمام إلى شبكة الزعانف الخضراء أن يتعهدوا ببذل قصارى جهدهم للالتزام بمدونة قواعد السلوك الخاصة بالزعانف الخضراء.

اقرأ كل نقطة بعناية. كم عدد هذه النقاط التي تتبعها بالفعل في مكان عملك؟

# قواعد السلوك | GREEN FINS

بصفتك عضواً في جرين فينز، فمن المتوقع منك أن:

- 1 تتبّنى أهداف جرين فينز
  - 2 تعرّض إتفاقية "جرين فينز" المعتمدة علّناً للعامة
  - 3 تلتزم بإرشادات "جرين فينز" للغوص والسنوركل ومتّبّعة قدوة حسنة للضيوف
  - 4 تشارك في عمليات التنظيف المنتظمة لقاع البحر في المواقع التي يختارها مراكز الغوص
  - 5 تشارك في تطوير وتنفيذ برامج تشبيث الشمئنورات واستخدام الشمئنورات المثلثة فعلياً ولا تقم بالرّبط في الشعاب المرجانية
  - 6 تمنع تجارة وعرض الشعاب المرجانية وغيرها من الأحياء البحريّة
  - 7 تشارك في رصد الشعاب المرجانية بانتظام، وتبلغ عن بيانات رصدها إلى قاعدة البيانات الإقليمية للشعاب المرجانية
  - 8 توفر صناديق قمامنة كافية على ظهر اليخت وتحرص على التخلص منها بطريق مسؤولة
  - 9 تعمل بسياسة "الحد الأدنى من تصريف النفايات"
  - 10 تلتزم بجميع القوانين واللوائح والأعراف البيئية المحلية والإقليمية والدولية
- 11 تحرّص على أن تقدّم للضيوف شرحاً لإرشادات جرين فينز للغوص والسنوركل خلال التقين السابق للغوص
- 12 توفر التدريب أو التقينات أو الكتيبات الإرشادية للطاقم والضيوف فيما يتعلق بالمارسات البيئية الجيدة للغوص والسنوركل والإبحار والتفاعل مع الحياة البحريّة الطبيعيّة، وغيرها من الأنشطة البحريّة الترفيهية
- 13 تزود طاقم العمل والضيوف بالتوعية العامة والمواد البيئية (كتب التعريف، والنشرات الإرشادية، ... إلخ)
- 14 تزود الضيوف بمعلومات عن الواقع المحميّات البحريّة بالمنطقة، وبالقواعد واللوائح البيئيّة
- 15 تعزّز سياسة "عدم اللمس" بصراحته لجميع أنشطة الغوص والسنوركل.



## عضوية الزعانف الخضراء

تقديم Green Fins نوعين من العضوية المتاحة لشغلي السياحة البحرية: العضوية المعتمدة والرقمية. يتعهد الأعضاء الرقميون والمعتمدون باتباع مدونة قواعد السلوك من أجل الحد من تأثيرهم البيئي على الشعاب المرجانية والنظم البيئية البحرية الحيوية الأخرى. للحفاظ على عضويتهم النشطة، يجب على أعضاء Green Fins الاستمرار في تحسين أدائهم البيئي في كل تقدير سنوي.

وهذا يعني أنه يمكن للمشغلين معالجة تهديدهاتهم البيئية بطريقة قابلة للهضم وقياس تقديمهم بمروor الوقت! تسمح الأنشطة السنوية للمشغلين بالاستجابة لاحتياجات صناعة السياحة والغوص التي تحول أكثر فأكثر نحو المبادرات الصديقة للبيئة نتيجة للطلب من المستهلك والحالة الحساسة بشكل متزايد للشعاب المرجانية.

عضوية معتمدة من حرين فينز في البلدان "النشطة"، يتم تنفيذ الزعانف الخضراء من قبل فريق وطني يتكون من موظفين حكوميين (غالباً بالتعاون مع المنظمات غير الحكومية). يتم تدريب هؤلاء الأفراد من قبل فريق Reef-World لإجراء التقييمات وأنشطة التنفيذ الأخرى في كل بلد.



خريطة بلدان الزعانف الخضراء النشطة

الأعضاء المعتمدون هم مشغلو السياحة البحرية الذين يتلقون تقييمات شخصية وتدريباً من المقيمين سنوياً. وقد استوفت هذه البلدان الحد الأدنى من درجات الفارقة في تقييمها، ومن ثم وصلت إلى الحد الأدنى العالمي المقبول من المعايير البيئية للسياحة البحرية. يتلقى الأعضاء المعتمدون تقييمات سنوية في الواقع وتدريباً وتعليقات لساعدتهم على تقليل تأثيرهم البيئي بما يتماشى مع مدونة قواعد السلوك الخاصة بالزعانف الخضراء. وهذا يسمح لهم بالاستجابة لاحتياجات صناعة السياحة والغوص والأنشطة البحرية، التي تحول أكثر فأكثر نحو المبادرات الصديقة للبيئة نتيجة للطلب من المستهلك والحالة الحساسة بشكل متزايد للشعاب المرجانية.



سيتم تصنيف المشغلين المؤهلين كأعضاء معتمدين وفقاً لأدائهم التقييمي ، كبرونزية أو فضية أو ذهبية. من أجل توفير قدر أكبر من الشفافية لك كسائح، يعلن الأعضاء المعتمدون عن عضويتهم بوضوح إما بشعار الزعانف الخضراء البرونزية أو الفضية أو الذهبية.

#### شعارات الأعضاء المعتمدين

أهم نصيحة

إذا كنت ترغب في العمل لدى عضو Green Fins، فيمكنك البحث عن مراكز الغوص على موقع Green Fins!

#### العضوية الرقمية

نظراً لزيادة الطلب على تنفيذ الزعانف الخضراء، قررت Reef-World إطلاق عضوية من نوع جديد في عام 2022 متاح لصناعة السياحة البحرية بأكملها، بغض النظر عن الموقع. تتم رحلة الاستدامة لكل عضو رقمي عبر الإنترنت بالكامل، بما في ذلك تقييم ذاتي شامل للممارسات البيئية للعملية لإنشاء درجة شخصية.

يتتيح هذا النوع الأحدث من العضوية أخيراً لمشغلي الغوص فرصة للانضمام إلى شبكة Green Fins والبدء في تنفيذ تغيير إيجابي قبل أن تصبح بلادهم دولة نشطة في العضوية الرقمية هي ذاتية التصنيف وواسعة وشاملة، ونتيجة لذلك، لا يوجد حد أدنى لمتطلبات الدرجات. لمزيد من الوضوح وتسلیط الضوء على هذا الاختلاف مع العضوية المعتمدة للسياح، هناك شعار محدد لهذه الأنواع من المشغلين.



### شعار العضو الرقمي

أدوات الزعانف الخضراء للأفراد

أنت تستخدم بالفعل إحدى الأدوات التي تم إنشاؤها للأفراد مثلك الهتمين بتحسين تأثيرهم البيئي! ومع ذلك، هناك العديد من الطرق الأخرى التي يمكن للأفراد غير المرتبطين بعضو Green Fins إحداث فرق.

اقرأ أدناه للتعرف على أدوات الزعانف الخضراء بمزيد من التفصيل:

من خلال أخذ الدورة، تكون قد انضمت إلى شبكة  
الواسعة

### الدورة الإلكترونية لدليل الغوص

هذه الدورة الإلكترونية هي أداة مفيدة جداً لمحترفي الغوص. مع تنويع الطلب على الممارسات التجارية الصديقة للبيئة، فإن العديد من العمليات تجعل من الضروري الآن إكمال هذه الدورة التدريبية أثناء عملك.

من خلال إكمال هذه الدورة، لديك السبق مقارنة بمحترفي الغوص الآخرين!

شجع عمالئك على الالتحاق بدورة الغواصين الإلكترونية

### دورة الغواص الإلكتروني

تم إصدار الدورة الإلكترونية Green Fins Diver في عام 2021 كأداة لغواصين الترفيهيين الأفراد. الدورة مناسبة لجميع مستويات الغوص. من الغواصين المعتمدين مؤخراً إلى أولئك الذين لديهم عقود من الخبرة!

يمكنك الاستفادة من هذه الأداة أيضاً من خلال تقديم المشورة لعمالئك لاتخاذ هذه الدورة. لن يساعد فقط في نشر الكلمة حول عوامل الحفظ المهمة، ولكنه سيجعل عملك أسهل أيضاً!



اتبع الزعانف الخضراء على وسائل التواصل الاجتماعي  
تابع مبادرة الزعانف الخضراء على وسائل التواصل الاجتماعي (Instagram - Twitter - Facebook) للحصول على آخر التحديثات والأخبار من الغواصين وأعضاء Green Fins وكبار خبراء الصناعة في جميع أنحاء العالم.  
Green Fins هي شبكة للأفراد ذوي التفكير الماشر للالتقاء معاً ونحن نحب التفاعل مع محترفي الغوص مثلك، لذا تأكد من التعليق على مشاركاتنا أو مراسلتنا مباشرة!



#### تنزيل وطباعة مواد الزعانف الخضراء تنزيل أدوات الحفظ

تهدف Green Fins إلى تمكين أشخاص مثلك من اتخاذ إجراءات بسيطة لحماية محبيطاتنا. يمكنك تنزيل واستخدام ومشاركة جميع أدوات ومواد الاستدامة الخاصة بنا مجاناً!

لست متأكداً من أين تبدأ؟ في القسم التالي، سنقوم بتحليل أنواع المواد التي يمكنك استخدامها.

**مواد الزعانف الخضراء**  
تساهم الملصقات والإرشادات والمأمورات الترويجية في تحقيق هدف مشترك لزيادة الوعي حول التهديدات والحلول المحددة للجماهير المستهدفة الرئيسية.

وكما استطعنا تبادل المعلومات، كلما كان هناك تأثير بيئي أكثر إيجابية في جميع أنحاء العالم. لهذا السبب طورت مؤسسة Green Fins مجموعة متنوعة من المواد بالشراكة مع الفرق القطرية والأعضاء Reef-World Foundation والمنظمات غير الحكومية.

لن تجد فقط المواد ملية بالمعلومات المفيدة، بل إنها مجانية تماماً! جميع مواد الزعانف الخضراء متاحة على الموقع الإلكتروني لأي شخص للوصول إليها.

سواء كنت بحاجة إلى مادة بلغة معينة أو تبحث عن موضوع معين، يمكنك أيضاً تضييق نطاق البحث باستخدام قسم الفلاتر على الموقع.

## الإرشادات التوجيهية للسلوك السليم

كعضو في جرين فينز، فإن هذا المركز يلتزم بحماية البيئة البحرية من خلال إتباع أفضل الممارسات.  
في حالة رصد مخالفات لأي من الممارسات التالية، يرجى الإبلاغ عبر [egypt@greenfins.net](mailto:egypt@greenfins.net)

### جرين فينز: أفضل الممارسات للعملاء

بصفتنا عضواً في جرين فينز، نلتزم بحماية الحياة البحرية، نطلب من عملائنا مساعدتنا من خلال إتباع هذه الإرشادات البسيطة.

**7 أشياء يجب أن يفعلها الغواصون**





احترام الحياة البحرية وإلتقاط الصور بدون التسبب في إزعاج للبيئة

التأكد من تأمين جميع المعدات وعدم جرها على الشعاب المرجانية

تطوير استخدام مهارات الففو والتصوير الفوتوغرافي

استخدام الزعناف بطريقة مسؤولة لا تثير الغبار

عدم اللمس إلا في حالة الصخور أو المرجان الميت فقط إذا لزم الأمر

تجنب إثارة الرواسب بالحفاظ على المسافة

**7 أشياء يجب ألا يفعلها الغواصون**





لا ترمي القمامات

لا ترتدي القفازات

لا تطعم الأسماك

يمتنع القانون المصري جمع الحياة البحرية (حية أو ميتة)

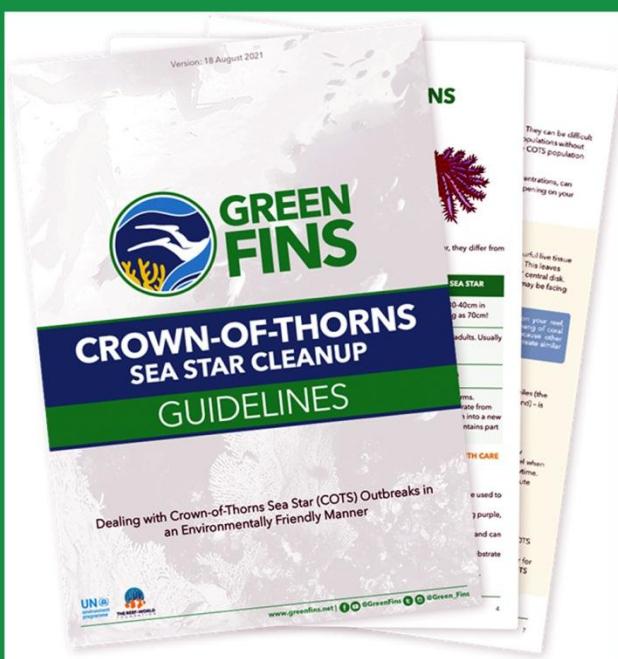
لا تضع الكاميرات على الشعاب المرجانية أو تنقل الحياة البحرية من أجل إلتقاط لقطة أفضل

لا تلمس الشعاب المرجانية أو تخطو عليها

## الإرشادات التوجيهية للسلوك السليم

كعضو في جرين فينز، فإن هذا المركز يلتزم بحماية البيئة البحرية من خلال إتباع أفضل الممارسات. في حالة رصد مخالفات لأي من الممارسات التالية، يرجى الإبلاغ عبر [egypt@greenfins.net](mailto:egypt@greenfins.net)

جرين فينز: أفضل الممارسات لنشاط الغوص		جرين فينز: أفضل الممارسات لطاقم الغوص	
إعرض شهادة ولوحات جرين فينز الإرشادية في المركز وعلى متن اليخوت.	 1	كن قدوة حسنة واتبع الإرشادات التوجيهية البيئية للغوص والسنوركل.	 1
حدد ودرب شخصاً ما على أن يكون "بطل جرين فينز".	 2	قم دائمًا بتقديم موجز يعزز فرض سياسة بيئية صارمة بعدم لمس الحياة البحرية.	 2
قم بتبثيف جميع أفراد طاقم الغوص سنويًا على الإرشادات التوجيهية للغوص والسنوركل بإتباع ممارسات صديقة للبيئة.	 3	استخدم الشمتوبرات دائمًا وشارك في تثبيتها وصيانتها حيثما كان ذلك ممكنًا.	 3
قم بتبني سياسات "الحد الأدنى من تصريف النفايات" وـ"القامة المسؤولة" من خلال الجمع الآمن والتخلص من النفايات الخطرة، مثل استخدام منتجات التنظيف الصديقة للبيئة، والقيام بإعادة التدوير، ومنع إلقاء النفايات أو إطعام الأسماك.	 4	قم بتعريف وتوعية الضيوف بالقواعد البيئية والمناطق البحرية الحميدة ذات الصلة.	 4
ممنوع الصيد بالرمح أو بيع وعرض الشعاب المرجانية / الأحياء البحرية.	 5	شارك بانتظام في حملات تنظيف الشاطئ وقاع البحر.	 5
قم بتعزيز دورات تعليم تقنيات الطفو، مراقبة الحياة البحرية (مثل Reef Watch) وتعليم مهارات دقيقة في استخدام الزعانف، والتصوير الفوتوغرافي	 6	شارك في رصد الحياة البحرية والشعاب المرجانية، وتقديم لوحات تعريف الكائنات البحرية.	 6
تاكك من أرتداء السباحين عديمي الخبرة سترات النجاة عند القيام بالسنوركل	 7	قاطع جمع أو تجارة أو عرض الأحياء البحرية، ولا تندعم تجارة زعانف سمك القرش.	 7



يمكن أيضا تنزيل كل مجموعة من الإرشادات من موقع Green Fins على الويب

#### الملصقات

تتوفر أيضا مجموعة مختارة من الملصقات باللغات الإنجليزية والصينية والكوردية واليابانية والعربية والألمانية والفرنسية والإيطالية والروسية والإسبانية والهولندية والبرتغالية على الموقع. إذا كنت بحاجة إلى مساعدة في ترجمة أي من مواد الزعافن الخضراء، يرجى الاتصال info@greenfins.net للحصول على مزيد من المعلومات.

تم تصميم الملصقات في المقام الأول للغواصين والسياح وموظفي مركز الغوص لتوفير المزيد من المعلومات حول الإجراءات التي يمكنهم اتخاذها للحد من آثارها.

ملصق أيقونات الزعافن الخضراء هو الأكثر استخداما. إنه يتجنب الحاجة إلى الترجمات باستخدام الصور لإبلاغ صناعة السياحة البحرية بما يجب فعله وما لا يجب فعله لحماية الشعاب المرجانية.

أداة رئيسية أخرى يمكن استخدامها كدليل للغوص هي بطاقات إحاطة الزعافن الخضراء. يمكن استخدامها للدعم قاربك أو إحاطات ما قبل الغوص ويمكن أخذها معك تحت الماء حيث يمكنك إدارة ضيوفك بشكل أفضل بمجرد الإشارة إلى صورة لتوصيل رسالتك.

#### أدلة

تم تطوير سلسلة من المبادئ التوجيهية لمركز الغوص والأفراد الذين يرغبون في الحصول على معلومات أكثر تفصيلا حول مجموعة متنوعة من المواضيع.

**المبادئ التوجيهية للإحاطة الإعلامية**  
إرشادات عوامل التنظيف باستخدام الماد

#### الكيميائية

**إرشادات الرسو للقوارب**  
**إرشادات لنجم البحر (تاج الشوك)**

احسنت، لقد أكملت هذا القسم، والآن حان الوقت لإجراء الاختبار!

اخبر

١- ما هي القواسم المشتركة بين الشعاب المرجانية وقناديل البحر وشقائق النعمان؟

- خلايا تغذية متخصصة تسمى ميدوسا
- هيكل عظمي لكربونات الكالسيوم
- الخلايا اللاذعة المتخصصة
- لا شيء

٢- الشعاب المرجانية هي لها علاقة خاصة تسمى التكافل مع:

- نوع آخر من الحيوانات يسمى Zooxanthellae
- نوع من الأسماك الأنفظ يسمى Zooxanthellae
- نوع من الطحالب يسمى Zooxanthellae
- نوع من نجوم البحر له خصائص طبية

٣- لماذا تعتبر أحواض الأعشاب البحرية وغابات المانجروف مهمة جداً للشعاب المرجانية؟

- أنها تحمي الشعاب المرجانية من حرارة الأمواج
- فهي تضخم خدمات النظام الإيكولوجي لبعضها البعض
- لا يمكنهم البقاء على قيد الحياة بدون بعضهم البعض
- أنها تبقى الحيوانات المفترسة بعيداً

٤- لماذا تعتبر الشبكات الغذائية مهمة للدراسة؟

- فقط عدد قليل من النظم البيئية لديها شبكات غذائية لذلك من الخاص جداً ونادر رؤية واحدة
- أنها توضح كيف ترتبط جميع أشكال الحياة المختلفة في النظام البيئي
- أنها توضح كيف تخلق العناكب شبكات لمحاصرة وقتل الحشرات وأكلها
- كل ما سبق

٥- ما هو التأثير الضار للتغير المناخي على الشعاب المرجانية؟

- ارتفاع في درجة حرارة سطح البحر
- طقس أكثر تطرفاً ولا يمكن التنبؤ به
- ارتفاع منسوب مياه البحر
- تحمض المحيطات

كل ما سبق

6- الأضرار التي لحقت الشعاب المرجانية من الغواصين يجعلهم أقل عرضة للبقاء على قيد الحياة من الضغوطات المحلية والأوسع نطاقا، مثل:

- الأضرار المادية الناجمة عن حركة الأمواج الناجمة عن العواصف وسوء الأحوال الجوية
- فاشيات تاج الشوك Sea star وغيرها من الحيوانات المفترسة المرجانية
- الأضرار الناجمة عن تأريض السفن
- الصيد الجائر والتلوث وتغير المناخ

7- بصفتك محترفا في الغوص يقود ويوجه المارسين، لديك القدرة على:

- وقف جميع الأضرار المحتملة للبيئة عند الغوص
- التأثير بشكل إيجابي على سلوك الغواص والمساعدة في حماية الشعاب المرجانية والحياة البحرية الأخرى في كل غوص
- إنشاء وإنفاذ القوانين البحرية
- لا تفعل سوى القليل جدا، وليس هناك الكثير الذي يمكن أن يفعله دليل الغوص لنزع الأضرار التي لحقت بالحياة البحرية

8- الزعانف الخضراء هي:

- منظمة غير حكومية مسجلة
- منظمة حرة للانضمام إليها
- شركة أو شركات تعمل دوليا
- نهج إداري تعتمده حكومة وطنية

9- ما الذي تهدف مبادرة الزعانف الخضراء إلى القيام به؟

- خلق صناعة سياحة بحرية أكثر استدامة
- حماية الشعاب المرجانية والحفاظ عليها من خلال إرشادات صديقة للبيئة
- تقليل الضغوط السياحية على الشعاب المرجانية حتى تكون أكثر مرنة في مواجهة الضغوط الأخرى
- كل ما سبق

10- تتوفر مواد الزعانف الخضراء من أجل:

- فقط أعضاء الزunganf الخضراء
- غواصون
- أي شخص ومجانية للتحميل على الموقع
- الدوائر الحكومية فقط

## الوحدة الثانية فوق سطح الماء



### دليل الغوص دورة فوق سطح الماء



- عند الانتهاء من هذه الوحدة، سيطلب منك الإجابة على الأسئلة التالية:
- أي من الطرق التالية ليست بدلاً جيداً للمرساة التقليدية؟
  - ماذا يجب أن تفعل مع الممارسين الذين لم يقوموا بالغوص لفترة من الوقت؟
  - ما هي أفضل طريقة لاطلاق المارسين على عدم الوقوف على الشعاب المرجانية أو ركابها؟
  - ما هي العناصر الرئيسية الثلاثة للمعلومات البيئية الخاصة بالقوارب؟
  - "يجب أن يكون جميع المارسين قادرين على اختيار النشاط الذي يشاركون فيه." هل هذا صحيح؟
  - ما هي سياسة الزعانف الخضراء بشأن لس الحياة البحرية؟
  - ما هي سياسة الزعانف الخضراء بشأن ارتداء قفازات الغوص؟
  - ما هي الإرشادات المتعلقة بعصبي الohl (الثبيت)؟
  - ما الذي يشكل الاستخدام المسؤول للمرحاض البحري؟
  - لماذا تضر تغذية الأسماك بالبيئة؟

## تخطيط



غواصان يخططان للغوص

من أجل إدارة المارسين بشكل أفضل ومساعدتهم على تقليل الآثار السلبية عند الغوص، من الهم أن تتخذ بعض الإجراءات قبل دخول الماء. هناك العديد من الأشياء البسيطة التي يمكنك القيام بها والتي ستجعل عملك أسهل وتساعد في حماية البيئة البحرية قبل ممارسة النشاط إما في المركز أو في الطريق إلى موقع النشاط أو على متن القارب.

ببدأ تأثيرك كمحترف غوص بالخطيط. هناك العديد من الاستراتيجيات التي ستسمح لك بالخطيط للغوص الذي يقلل من الضرر.

### 1. خطط للغوص بناء على خبرة المارسين.

على سبيل المثال، لا تأخذ المارسين عديمي الخبرة إلى المناطق التي من المحتمل أن يتلامسون فيها مع الشعاب المرجانية، مثل الأخدود الضيق أو السباحة في الفجوات الضيقة والمواقع ذات التيارات القوية. يمكن للتغيرات أن تدفع المارسين بسهولة إلى الشعاب المرجانية الحساسة وتتسبب في كسرها.

### 2. التخطيط لاستخدام بدائل للتثبيت للقارب بدلاً من المرساة

- استخدام عوامات الإرساء (الشمندورة)
- نقل على القوارب الراسية
- الوقوف على رصيف الميناء
- الوقوف على خط رسو الشاطئ
- تشجيع تركيب عوامات الإرساء حيثما أمكن ذلك

### 3 . قم بتضمين اختبار أو فحص مهارات الغوص للغواصين الجدد وأولئك الذين لم يغوصوا منذ فترة. تحقق من التحكم في الطفو والتعليق الصحيح إذا لزم الأمر.

تذكير المارسين بالسلوكيات المهمة - مثل تأمين المعدات، وعدم لمس الشعاب المرجانية أو غيرها من الحياة البحرية والحرص على عدم تحريك الرواسب بزعنافنا

قد تختر أنت ومركزك جعل جميع المارسين الجدد يقومون بالغوص في موقع بسيطة كأول غوصه لهم. هذا يسمح لك بتقييم قدراتهم واختيار الواقع المناسب لبقية الغوص معك.

### أهم نصيحة

حتى لو كان لدى الغواص العديد من الغوص في سجله، فلا يزال بإمكانه أن يكون خارج المارسة بعد فترة طويلة من عدم المارسة. لا تحكم على الغواص من عدد الغوصات!

## **نظرة عامة على المعلومات الإرشادية**

دليل الغوص دورة إلكترونية فوق المياه إحاطة نظرية عامة



**أهم نصيحة**



**تشجيع السلوك الجيد سيؤثر إيجابياً على المارسين**



**يمكنك أنت والغواصون إحداث فرق معاً، لذا استخدم "نحن"!**

لذلك خططت لأفضل دورة تأخذها مع المارسين بناء على قدراتهم وموافق الغوص التي تزورها. الآن، حان الوقت لنقل معرفتك إلى المارسين من خلال الشرح ما قبل النشاط.

تعد المعلومات والإرشادات أداة حاسمة عند تشجيع أفضل الممارسات من مجموعة من المارسين. إنها ليست فقط فرصة للتفاعل مع عملائك، ولكنها أيضاً فرصة رائعة للتاثير على سلوك الغواص. لا تنس - كمرشدغوص أنت الخبر، لذلك سينظر إليك الضيوف كمنழج يحتذى به ويستمدون إلى ما تقوله.

إذا كانوا لا يتحدثون نفس اللغة التي تتحدث بها، فابحث إما عن ملصق Green Fins بلغتهم أو استخدم ملصق Icons Green Fins الذي يحتوي على صور واضحة لمساعدتك في الشرح. أو، إن أمكن، حاول أن يجعل شخصاً ما يقوم بالترجمة أو يساعدك في تقديم المعلومات لما قبل الغوص. المعلومات الإرشادية ليست فقط ما تقوله، ولكن كيف تقوله. تعلم التواصل من أجل تغيير سلوك الغواص هي مهارة تتطلب الممارسة، لذلك تأكد من استخدام النصائح والحيل التالية عند تقديم الشرح للمارسين.

### **١. تشجيع سلوك الغواص المسؤول**

استخدم اللغة التي تشجع على أفضل الممارسات البيئية من خلال إعطاء أمثلة على ما يجب القيام به بدلاً مما لا يجب القيام به. يمكنك القيام بذلك عن طريق تذكير المارسين بأنهم ضيوف على العالم تحت الماء وتوضيح أنه يمكن القيام بالغوص دون ترك تأثير بيئي سلبي.

- قل: "تأكد من أن زعنافك واضحة وبعيدة عن الشعاب المرجانية حتى لا تنلفها عن طريق الخطأ".
- لا تقل: "إذا قمت بركل الشعاب المرجانية، فقد تتلفها أو تقتلها".

### **٢- استخدام الإحساس بالمسؤولية لدى المارسين**

إن استخدام كلمات مثل "لدينا" أو "نحن" في الشرح والتوعية المسبقة للنشاط سيضيف شعوراً بالتضامن والتعلق لدى المارسين لجعلهم أكثر تحفيزاً للحماية البيئية.

- قل: "نحن بحاجة إلى الغوص بطريقة تحافظ على شعابنا المرجانية الجميلة".
- لا تقول: "يجب عليك الحفاظ على الشعاب المرجانية عن طريق الغوص إلى مستوى جيد".

### 3- كن إيجابيا

يفضل الناس الاستماع إلى مرشد غوص مثير ومحممس بدلاً من مرشد سلبي. لذا أظهر موقفاً إيجابياً عند الشرح حول النقاط المهمة والتأثير الذي يمكن أن يحدثه الغواصون. توضيح أنه يمكن الحفاظ على الشعب المرجانية وحمايتها بنجاح، طالما يتم اتباع المبادئ التوجيهية.

قول: "يمكنك إحداث فرق في مشكلة القمامنة عن طريق رمي القمامنة الخاصة بك في صناديق مناسبة مع أغطية. هنا يوجد صندوق المهملات على متن القارب".  
لا تقول: "يمكنك محاولة المساعدة عن طريق التخلص من القمامنة الخاصة بك بمسؤولية، ولكن الحطام البحري يمثل مشكلة كبيرة".



### 4- لذا وكذلك ماذا

من الأسهل بكثير تذكر المعلومات عندما تعرف سبب أهميتها، بدلاً من مجرد إخبارك بتذكرها دون سبب! إذا شرحت للغواصين كيف يمكن لسلوك معين أن يحسن جودة الشعب المرجانية التي تفاص فيها، أو حتى تحسين مهاراتهم كغواصين، فستحدث تأثيراً أكبر بكثير.

- قل: "لا تأخذ أي أصداف أو شعاب مرجانية من موقع الغوص أو الشاطئ. لا تزال الأصداف الفارغة أو الشعب المرجانية الميتة مهمة لليرقات المرجانية الجديدة للاستقرار عليها."
- لا تقل (فقط): "لدينا قاعدة مقادها أنه لا يسمح لك باخذ أي شيء".



### 5- كن مدرباً للثقافات المختلفة

اعتماداً على المكان الذي تعمل فيه أو المكان الذي ينتمي إليه عمالوك، قد تحتاج إلى تعديل أسلوب الشرح الخاص بك حتى لا تسيء إلى أي شخص عن طريق الخطأ. كن على علم بأنه في بعض الثقافات، يمكن اعتبار التحدث بطريقه ما وقحاً، لذلك من الأكثـر فعالية نقل نقاط الشرح الخاصة بك بطريقه أكثر لطفاً.

- افعل: ابحث عن السلوكيات المحلية والاختلافات الثقافية إذا كنت قد انتقلت للعمل في بلد أو منطقة مختلفة عن المكان الذي تنتهي إليه.
- افعل: تحدث إلى مرشددين أو مدربين آخرين لديهم الكثير من المارسين من جنسيات لم تكن على دراية بها بالفعل.
- لا تفعل: افترض أن الجميع يجب تلقى المعلومات بنفس الطريقة التي تتلقى أنت بها!



### 6- كن حذراً مع ما تقوله وتفعله

- كن دائماً على علم بأن تعليقاتك وأفعالك تؤثر على المارسين، لذا كن حذراً من أنه إذا قاموا بتقليدك، فهذا ينسخ سلوكاً لا يضر بالبيئة.
- افعل: بمجرد إطلاع المارسين على عدم وجود عدادات ملقة أو معدات قد تشتبك بالشعب المرجانية، تأكد من وضع معداتك بدقة للغوص.
  - لا تفعل: إذا كنت قد أطاعت المارسين على الآثار الضارة لتغذية الأسماك، فلا ترمي بقايا الطعام (بما في ذلك قشر الفاكهة) في المحيط.

#### أهم نصيحة

من أجل المساعدة في تقديم كل من التوعية لما قبل الغوص واستخدام القوارب، تذكر أنه يمكنك تنزيل واستخدام بطاقات التوعية البيئية Green Fins.



## التوعية الخاصة بالقوارب

إذا كنت تستخدم قاربا لرحلة الغوص الخاصة بك، فمن المهم أن تبلغ المارسين عن كيفية تقليل تأثيرهم عند استخدام القارب. فيما يلي بعض النقاط التي يجب ذكرها عند إعطاء توعية عن القارب حتى يتمكن الضيوف من إدراك كيفية مساهمتهم بشكل إيجابي في حماية البيئة البحرية.

تذكر أن:

- الاستخدام المسؤول للمرحاض البحري - اطلب من المارسين عدم استخدام المرحاض البحري فوق مواقع الغوص، وفقط عندما يتحرك القارب. إذا لم يكن هناك خزان خاص، فأخبرهم أنه يجب عليهم فقط وضع مادة قابلة للتحلل الحيوي في المرحاض. أخبر المارسين أن كل ما يتذقون عليه سينتهي به المطاف في المحيط وأشار إلى صناديق القمامنة حيث يمكنهم التخلص من الفضلات.
- لا ترمي القمامنة من القارب - وضح كيفية التخلص من النفايات بأمان وبشكل مناسب بما في ذلك أعقاب السجائر.
- أين توجد الصناديق / علب القمامنة.
- أين يمكنهم التدخين (إذا سمح بذلك) وأين يضعون أعقاب سجائرهم.
- أنك لا تسمح بتغذية الأسماك - فهني تجنب الأسماك بعيدا عن بيئتها الطبيعية ومصدر غذائها ويمكن أن تؤدي إلى تغييرات سلبية طويلة الأجل في النظام البيئي.
- إذا كان هناك دش - فإن استخدام أي صابون يمكن أن ينتهي به المطاف في البحر.
- أن يستخدموا زجاجاتهم القابلة لإعادة الاستخدام بملاء من مبرد المياه (أو ما شابه).



## الإرشادات والمعلومات السابقة للنشاط

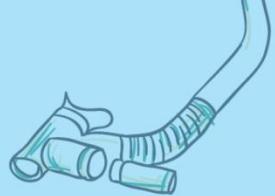
كما تعلمون بالفعل، يوفر موجز المعلومات الخاص بما قبل الغوص معلومات مهمة مثل السلامة وخطة الغوص وما قد يراه الغواصون في الغوص نفسه. ومع ذلك، من المهم أيضاً أن يتضمن الجوانب البيئية في هذا.

أهم نصيحة

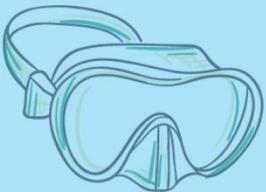
لإشراك المارسين، قم بدمج الرسائل البيئية في بقية الشرح بدلاً من إضافتها في النهاية. إذا لم تكن معتاداً على ذلك، فتدرّب أولاً بمفردك أو مع صديق حتى يصبح الأمر أكثر طبيعية!

النقاط الرئيسية التي يجب أن تشمل:

- سياسة عدم اللمس.
- لا تخطو على الشعاب المرجانية.
- احترم الحياة البحرية وامنحهم مساحة.
- لا تطعم الأسماك أو غيرها من الكائنات البحرية.
- حاول لا تثير الرواسب.
- شرح القواعد أو اللوائح المحلية أو أي قوانين محددة للمناطق البحرية محمية (MPA) والتأكد من احترامها.
- شجع على استخدام مواد الحماية من أشعة الشمس الصديقة للبيئة. اذكر أن عنصر الأوكسيجين ينزوون في بعض واقيات الشمس يمكن أن يقتل الشعاب المرجانية ويقترح استخدام القبعات والملابس للحماية من أشعة الشمس بدلاً من ذلك.
- تأكّد من أن المارسين يستخدمون فقط منتجات صديقة للبيئة بشكل عام، حتى لا يتم إطلاقها مواد كيميائية ضارة في الماء.
- يمكنك مساعدتهم على الخروج تحت الماء إذا رأيتم يتسبّبون في ضرر للبيئة.
- ذكرهم بالحفاظ على أمان جميع المعدات بتقسيرها أو تزييفها بجانب الجسم للتأكد من عدم وجود معدات متسللة يمكنها الاحتكاك في الشعاب المرجانية أو غيرها من الكائنات البحرية وإتلافها.
- أبلغ المصوريين أنه يجب عليهم إعطاء عناية واهتمام خاصين لحيطهم أثناء التقاط الصور.
- تسرد أيقونات الزعناف الخضراء بعض العناصر البيئية التي يجب مراعاتها عند العمل كدليل غوص والأسباب التي تجعل المارسين يتطلّبون القيام بها. لاحظ أنك لست مضطراً إلى زيادة تحميل المارسين في كل شرح للمعلومات قبل الممارسة، ولكن قم بتضمين عدد قليل من هذه النقاط البيئية المهمة في الشرح مع التوعية والشرح السابق للنشاط في كل مرة.
- بالنسبة للشرح السابق، تأكّد من اختيار 3-5 من العناصر البيئية الأكثر صلة وفقاً للموقع وظروف الغوص وقدرة المارسين وعاداتهم.



## معدات



تسمح لنا معدات الغوص بمتابعة شفتنا بالعالم تحت الماء، ولكن بدون ادارة مناسبة، فإنها تشكل خطرا على الإضرار بالبيئة. من خلال التتحقق من أن مركز الغوص والممارسين لديهم المعدات المناسبة ويستخدمونها بشكل صحيح، يمكنك القيام بذلك في رعاية النظم البيئية البحرية المحلية الخاصة بك. في هذا القسم، سنلقي نظرة على معدات الغوص المختلفة والتغييرات الصغيرة التي يمكنك إجراؤها لإحداث فرق كبير.

**مشابك وحوامل الخرطوم والمعدات**

اشرح لغواصين ما يلي:

من الهم الحفاظ على المعدات مثل أحجزة القياس ومصدر الهواء البديل من الجر والسحب والتسبب في تلف الشعاب المرجانية . استخدم المشابك لإيقافها قريبة من جسمك وحتى تتمكن من رؤيتها بسهولة. إذا لم يكن لديك أي مشابك، ففك في وضعه في BCD الخاص بك (ولكن فقط إذا كان هذا لا يشكل مشكلة في السلامة).

**قواعد العصي الohl أو أدوات التثبيت**

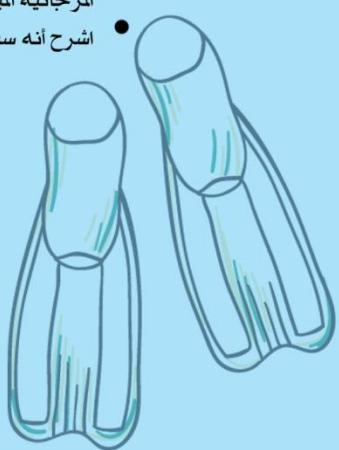
يمكن أن تكون عصي الohl قضية مثيرة للجدل في صناعة الغوص. يمكن استخدامها للإشارة إلى الحياة البحرية من مسافة آمنة، أو لفت الانتباه إلى الممارسين الآخرين. ومع ذلك، يمكن استخدامها أيضاً لضياق الحياة البحرية أو إتلاف الشعاب المرجانية الحية.

في أسوأ الحالات، يستخدم بعض الممارسين العصي للتلاعب بالحياة البرية. على سبيل المثال، يقوم الغواصون بتمشيط شقائق النعمان للعثور على المخلوقات أو نقل الحيوانات أو اخراجها من ثقوبها المخفية.

لذلك، يتطلب الغواصون الذين يستخدمون هذه العصي إجراءات محددة لأن بعض الممارسين لا يدركون أنهم يمكن أن يتسببوا في ضرر عن غير قصد عند استخدامها. عند استخدامها بشكل صحيح ، يجب أن تكون فقط للإشارة (الحفاظ على مسافة أكبر من الحياة البحرية) أو لفت الانتباه مع الإسطوانة ، وعدم لمسها أبداً. ومع ذلك ، فإنه يسبب ضررا أقل من اليد! يرجى تقديم النصائح التالية لغواصين الذين يعتمدون استخدامها:

- لا تلمس الشعاب المرجانية الحية.
- لا تتلاعب بالحياة البرية.
- تحقق بعناية من المكان الذي تضع فيه عصاك قبل وضعها. ابحث عن الصخور أو الشعاب المرجانية الميتة أو الرمال فقط.

اشرح أنه سيتم حظر عصي / مؤشرات الohl إذا لم يتبع أي شخص هذه القواعد



## لا تسمح بالقفازات

الزعانف الخضراء بدون قفازات ملصق

إن ارتداء القفازات يخلق شعوراً رائفاً بالأمان بان المارسين محميون من الأشياء التي يمكن أن تلدفع في البيئة، وقد يشجع المارسين على لبس الشعاب المرجانية أو التمسك بها. بالإضافة إلى ذلك، لا توفر القفازات الحماية ضد الحيوانات اللاذعة أو السامة في الماء أو على الشعاب المرجانية.

اعتقد بعض المارسين على ارتداء القفازات حتى في المناطق الاستوائية وقد لا يتتفقون مع قاعدتك، في هذه الحالات يمكنك دانماً إخبارهم بأن متجر الغوص الخاص بك يتبع قواعد الزعانف الخضراء وهذا هو السبب في عدم السماح بالقفازات.

### أهم نصيحة

تذكر أن قاعدة "عدم وجود قفازات" تعتمد على الظروف الجوية - إذا كنت تتغوص في الماء البارد، فمن المستحسن ارتداء القفازات!

### أهم نصيحة

فكري في استخدام النموذج المتأه (في الصورة أدناه) للتأكد من أن المارسين على دراية بالإرشادات الصديقة للبيئة ومن المرجح أن يتبعوها.



أحسنت، لقد أكملت هذا القسم ، والآن حان الوقت لإجراء الاختبار!

١- أي من الطرق التالية ليست بديلاً جيداً للمرساة التقليدية؟

- مرساة محلية الصنع تسقطها على موقع الغوص
- خط رسو الشاطئ
- رصيف مرسى
- عوامة رسو دائمة

٢- أي مما يلي يجب أن تفعله مع المارسين الذين لم يغوصوا منذ فترة؟

- تحقق من التحكم في الطفو الصحيح إذا لزم الأمر
- تذكير المارسين بعدم لبس الحياة البحرية وعدم تحريك الرواسب بزعنفهم
- قم بالغوص السهل كأول غوصه لهم حتى تتمكن من تقدير قدراتهم
- كل ما سبق

٣- أي من هذه الخيارات هو أفضل طريقة لاطلاع المارسين على عدم السير على الشعاب المرجانية أو ركلها؟

- "إذا قفت بركل الشعاب المرجانية ، فهذا أمر سيء حقا. يمكن أن تلحق الضرر بالشعاب المرجانية أو حتى تقتلها".
- "إذا رأيتك تسبح بالقرب من الشعاب المرجانية ، فساضطر إلى إنهاء الغوص".
- "سنسبح على مسافة آمنة من الشعاب المرجانية لضمان عدم وجود أي اتصال".
- "يرجى الحفاظ على مسافة آمنة من الشعاب المرجانية ، لكنني سأكون أقرب لأنني غواص أكثر خبرة".

٤- ما هي العناصر الرئيسية الثلاثة لإحاطة القوارب البيئية؟

- استخدم المرحاض البحري بمسؤولية، ولا تلقي بالفضلات، وحافظ على المعدات على متن القارب مثبتة.
- استخدم المرحاض البحري بمسؤولية، وحافظ على نظافة سطح السفينة، ولا تطعم الأسماك
- استخدم المرحاض البحري بمسؤولية، ولا تلقي الفضلات، ولا تطعم الأسماك
- لا تأكل على متن القارب، ولا تلقي بالفضلات ، ولا تطعم الأسماك

٥- يجب أن يكون جميع المارسين قادرين على اختيار موقع الغوص التي يرغبون في الغوص فيها" هل هذا صحيح؟

- نعم ، يجب على المارسين اختيار المكان الذي يريدون الغوص فيه بالضبط لأنهم هم الذين يدفعون - العميل دائمًا على حق
- لا، يجب على موظفي الغوص اختيار الخطس الذي يريدون توجيهه بناءً على المكان الذي يرغبون فيه في الغوص وما هي الحياة البحرية التي يريدون رؤيتها.
- لا، يجب على موظفي الغوص التخطيط للغوص وفقاً لخبرة ومهارات الغواص لمنع تلف الشعاب المرجانية
- لا شيء مما سبق

6- ما هي سياسة الزعانف الخضراء بشأن لس الحياة البحرية؟

- يجب على موظفي الغوص فقط اقتراح أن يمتنع الغواصون عن لس الحياة البحرية ولكن الأمر متروك للغواصين أنفسهم
- يمكن لموظفي الغوص فقط السماح للغواصين ذوي الخبرة العالية مع الطفو الجيد بلمس الحياة البحرية
- يجب على موظفي الغوص السماح لجميع المارسين بلمس الحياة البحرية إذا أرادوا ذلك
- يجب لا يسمح موظفو الغوص لأي غواصين بلمس الحياة البحرية وتصحيح أي غواصين يقومون بذلك

7- ما هي سياسة الزعانف الخضراء بشأن ارتداء قفازات الغوص؟

- للسماح للغواصين ذوي الخبرة بارتداء القفازات، سيعرفون أين يضعون أيديهم
- السماح بارتداء قفازات معينة
- لا بأس من ارتداء القفازات في جميع الأوقات من قبل أي غواص
- عدم السماح بالقفازات ( ما لم تكن هناك ظروف طبية أو سلامة من الظروف الجوية ان لزم الامر )

8- ما هي الإرشادات المتعلقة بعصي الوحل؟

- لا تلمس الشعاب المرجانية الحية ، ولا تتلعب بالحياة البرية
- يمكنك لس مناطق الشعاب المرجانية والحياة البرية التي تبدو أقل عرضة للخطر
- يمكنك لس الشعاب المرجانية ولكن ليس الحياة البرية
- يمكنك لس أي شيء

9- ما الذي يشكل الاستخدام المسؤول للمرحاض البحري؟

- التنظيف فقط فوق موقع الغوص بدون شعاب مرجانية
- عدم التنظيف فوق موقع الغوص وعدم تنظيف أي قمامنة / قمامنة
- فقط تدفق القمامنة فوق المحيط المفتوح
- فقط تنظيف القمامنة القابلة للتخلص بسهولة

10- لماذا تضر تغذية الأسماك بالبيئة؟

- لأن الأسماك قد تصاب بالدهون إذا أكلت الكثير من الطعام المخصص للبشر
- لأنهم بحاجة إلى تناول طعامهم الطبيعي أو فريستهم للحفاظ على صحة النظام البيئي
- لأن الأسماك قد تقفز وتعرض المارسين الذين يحاولون إطعامهم بأيديهم
- لأن الطعام مخصص للمجتمع المحلي لتناول الطعام



## محتوى الوحدة

- نموذج يحتذى به
- تصحيح الغواصين
- الطفو
- إدارة المصورين

## تحت الماء دليل الغوص



عند الانتهاء من هذه الوحدة، سيطلب منك الإجابة على الأسئلة التالية:

- ما هو العمل الذي يعتبر سلوكاً سيئاً يحتذى به؟
- كم رد للغوص، في أي نقطة يجب أن تتدخل لنع الغواص من التصرف بطرق تضر بالبيئة البحرية؟
- هل يجب عليك ترتيب الأوزان الخاصة بغواص آخر أو معدات متولدة له عند الغوص؟
- هناك ثلاثة عناصر لتصحيح الجيد عند إدارة الغواصين.
  1. يجب أن توضح أنك قد تصحيح سلوك الغواص في شرح المعلومات قبل النشاط.
  2. يجب عليك تصحيح تلك السلوكيات عند الغوص.

ما هو العنصر الثالث؟

- هل من المقبول لمحترف الغوص عدم استخدام أفضل الممارسات طالما أنها لا تضر بأي حياة بحرية (على سبيل المثال، ليس العناصر غير الحية في الشعاب المرجانية مثل الأصداف والحجارة على الرغم من سياسة عدم اللمس)؟
- ترى غواصاً يعاني من ضعف الطفو أثناء الغوص. ماذا يجب أن تفعل؟
- ما هي أسلوب استخدام الزعانف المتقدم، على وجه الخصوص، التي يجب أن تستخدمها كنمواذج يحتذى به؟
- هل يجب أن تسمح للمصورين بالتحرك أو التلاعيب بالحياة البحرية أو البيئة من أجل الحصول على لقطة أفضل؟
- ما هو أحد أهم الجوانب عندما يتعلق الأمر بإدارة الغواصين لنع الأضرار التي لحقت بالبيئة البحرية، وخاصة الشعاب المرجانية.
- ما هي الممارسة الصحيحة عندما يتعلق الأمر باستخدام الأضواء والفالاش تحت الماء مع المصورين؟

## القدوة

حتى تعرف الآثار البيئية السيئة للغوص ، فقد خططت للغوص وفقا لجامعة مهارات المارس وأعطيتهم شرح رائع للقارب وما قبل الغوص،  
والآن حان الوقت لإدخال الغواصين في الماء !

لا تقلل أبدا من قوتك كمرشد للغوص. سوف يستمع الغواصون إلى تعليماتك ويقلدون أفعالك تحت الماء. بصفتك محترفا في الغوص،  
يمكنك الاستمرار في الترويج لأفضل الممارسات من خلال القدوة في الغوص الصديق للبيئة وتصحيح أي سلوكيات سيئة.



فيما يلي بعض الطرق لتكون قدوة جيدة لضيوفك:

١. حافظ على مسافة آمنة بعيدا عن قاع البحر.

حتى لو كنت غواصا محترفا وقدرا على السباحة بالقرب من الشعاب المرجانية دون لسها ، فقد لا يكون لدى الغواصين نفس المهارات.  
فالبقاء بعيدا سيضمن لك عدم ركل أي رواسب في قاع البحر أيضا.

٢. تصرف بهدوء حول الحياة البرية.

لا تطارد أو تلمس أي حياة بحرية أثناء الغوص، وبالتالي لا تستريح على قاع البحر.

٣. حيثما كان ذلك آمنا وممكننا دون التسبب في مزيد من الضرر، قم بجمع البلاستيك والحطام والهملات الأخرى.

إذا كانت عالقة، اتركها. قد تسبب ضررا أكثر مما تحاول منعه إذا لم يكن لديك الكثير من الوقت. يمكنك دائمًا تدوين ملاحظة أنه يمكن أن يكون موقعًا مستقبلا للتنظيف تحت الماء.

الآن نظرة على أفضل ممارسات الغوص الأخرى ( ولا تنس تنزيل نسخة ) :

## الإرشادات التوجيهية للسلوك السليم

كعضو في جرين فينز، فإن هذا المركز يلتزم بحماية البيئة البحرية من خلال إتباع أفضل الممارسات.  
في حالة رصد مخالفات لأي من الممارسات التالية، يرجى الإبلاغ عبر [egypt@greenfins.net](mailto:egypt@greenfins.net)

### جرين فينز: أفضل الممارسات للعملاء

بصفتنا عضواً في جرين فينز، نلتزم بحماية الحياة البحرية، نطلب من عملائنا مساعدتنا من خلال إتباع هذه الإرشادات البسيطة.

**7 أشياء يجب أن يفعلها الغواصون**





- احترام الحياة البحرية وإلقاء الصور بدون التسبب في إزعاج للبيئة
- التأكد من تأمين جميع المعدات وعدم جرها على الشعاب المرجانية
- تطوير استخدام مهارات الطفو والتصوير الفوتوغرافي
- قم بدعم جرين فينز وحافظة على إستقرار النفاش
- تجنب إثارة الرواسب بالحفاظ على المسافة
- استخدام الزعانف بطريقة مسؤولة لا تثير الغبار
- عدم اللمس إلا في حالة الصخور أو الرجان الميت فقط إذا لزم الأمر

**7 أشياء يجب ألا يفعلها الغواصون**





- لا ترمي القمامات
- لا ترتدي القفازات
- لا تطعم الأسماك
- يمتنع القانون المصري جمع الحياة البحرية (حية أو ميتة)
- لا تضع الكاميرات على الشعاب المرجانية أو تقوم بنقل الحياة البحرية من أجل إلقاء لقطة أفضل
- لا تلمس الشعاب المرجانية أو تخطوها عليها
- بالرمح أو تقطيع أي من الأحياء البحرية

## أساليب استخدام الزعانف

أبهى الغواصين عن طريق تغيير تقنيات الزعانف الخاصة بك إلى طرق أكثر ملائمة للبيئة. تعد ركالات الرفرفة طريقة سريعة للإستخدام، ولكنها تشكل خطراً أكبر في ركل الشعاب المرجانية الحساسة عن طريق الخطأ. تعرف على طرق استخدام الزعانف الثلاثة الصديقة للبيئة ثم تدرب عليها!



مثال على وضع الغوص المثالي وطريقة بدء ركلة الصدف

- ركلة الصدف - وهذا يشبه تقنية الركل في سباحة الصدر. إنها أيضاً أفضل تقنية لتوفير الطاقة!
- ركلة الظهر - ركلة في الاتجاه المعاكس لركلة الصدف للتحرك إلى الوراء بسلامة في الماء! هذه تقنية مفيدة حقاً للابتعاد عن الشعاب المرجانية أو المخلوقات أو الابتعاد عن الحانط المرجاني.
- دوران طائرة هليكووتر - قم بالتدوير في الماء عن طريق إنشاء دوائر من كاحليك، وتبدو تماماً مثل طائرة هليكووتر! ستشغل مساحة أقل بكثير، وتصل إلى المكان الذي تحتاج إلى الذهاب إليه بشكل أسرع. استخدم هذا عندما تحتاج إلى الدوران في مساحة ضيقة .

هل تعلم؟

ركلة الصدف ليست فقط طريقة صديقة للبيئة أكثر من ركالات الرفرفة ولكنها تستغرق أيضاً جهداً أقل بكثير للقيام بها، وتستهلك كمية أقل من الهواء. أخبر الغواصين أنه يمكنهم إنقاذ الشعاب المرجانية ولديهم وقت غوص عند استخدامها .

## تصحيح الغواصين

أظهرت الأبحاث أن الغواصين يتواصلون بشكل أقل مع الشعاب المرجانية إذا قمت بالجمع بين شيئين:

- تقديم إرشادات بيئية قبل الغوص.
- تصحيح أي سلوك بيئي سيئ تحت الماء.



مصور يستريح على الشعاب المرجانية - يجب تصحيح هذا النوع من السلوك تحت الماء

## كيفية تصحيح الغواصين

تشجع التصحيحات تحت الماء للممارسين على أن يصبحوا غواصين أفضل. هناك ثلاثة عناصر للتصحيح الجيد :

1. قدم سياساً / تحذيراً من أنك قد تصحيح سلوك الغواص في شرح المعلومات ما قبل الغوص. إن السماح للغواصين بمعرفة أنك قد تصحيحها يمكن أي تفاعلات غير مريحة أثناء الغوص. بهذه الطريقة لن يفاجئوا إذا اقتربت منهم.
2. السلوك الصحيح بلطف ووضوح أثناء وجودك تحت الماء. استخدم إشارات اليد الواضحة التي يمكن فهمها بسهولة، ولكن لا تظهر على أنها قاسية أو وقحة
3. اشرح لماذا تم تصحيح السلوك بعد الغوص. تحدث إلى الغواص بعد الغوص لشرح سبب إجراء التصحيح ومنعه من ارتكاب نفس الخطأ في المستقبل.

تصحيحات هامة:

- تأمين المعدات - يمكن للمعدات المت Dellية أن تسحب على طول الشعاب المرجانية وتتلف الشعاب المرجانية. إذا رأيت غواصاً بمعدات مت Dellية ، فأشير إليه لتأمينه أو تأمينه له.
- تصحيحات الزعناف - يمكن أن تساعد تقنيات الزعناف المتقدمة ، مثل ركالات الضفادع ، في تقليل ملامسة الشعاب المرجانية وتحريك الرواسب. أظهر هذه التقنيات للغواصين، خاصة عندما يبدو أنهم معرضون لخطر إتلاف الشعاب المرجانية.
- لس وركل المرجان - يمكن أن يكون للتلامس مع المرجان آثار مدمرة. أوقف أي غواصين تراهم من القيام بذلك.
- الحياة البحرية - تأكد من أن الغواصين يحافظون على مسافة محترمة من الحياة البحرية ويمتنعون أي مطاردة للحياة البحرية (شائعة بشكل خاص مع المصورين).
- بدون قفازات - إذا شوهد غواصون تحت الماء يرتدون قفازات ، على الرغم من أنك طلبت منهم عدم ذلك في الشرح المعلومات قبل النشاط



**GREEN  
FINS**

## كن أفضل غواص إتبع تعليمات وإرشادات جرين فنز!

الشعاب المرجانية هي كائنات  
حية هشة للغاية

هي شديدة الشبه  
بقناديل البحر

بعض الشعاب  
المرجانية  
توجد منذ  
10,000 سنة  
تسתר فوق وقتاً  
طويلاً لكي تنمو

بعضها قد  
يعرض يديك  
أو قدميك  
للجرح  
والسعات

إنتبه لزعانفك وكن حريصاً على الطفو بعيداً عن الشعاب المرجانية طوال الوقت!  
ركل الشعاب المرجانية يمكن أن يعرضها بسهولة للكسر والأضرار  
**شاهدتها عن بعد ولكن لا تلمسها!**

## الطفو

هذا هو واحد من أهم الجوانب عندما يتعلق الأمر بإدارة الغواصين لمنع الأضرار التي لحقت بالبيئة البحرية، وخاصة الشعاب المرجانية. الغواصون الذين يرتدون حزام أثقال زائد لا يعوضون هذا الوزن عن طريق وضع كمية صغيرة من الهواء في BCD سيكونون عرضة لخطر الاصطدام بالشعاب المرجانية ويمكن أن يتسببوا في الكثير من الضرر. كما أنه من الصعب جدا التحكم في الطفو عند زيادة الوزن، حيث سيقاضي الغواصون الكثير من الوقت في التمایل صعودا وهبوطا أثناء محاولة الحصول على الكمية الصحيحة من الهواء في BCD الخاصة بهم.

من المهم أنه بمجرد وصولك إلى الماء ، يمكنك التتحقق من أن الغواصين لديهم طفو بشكل صحيح. إذا بدأ أن لديهم وزنا كبيرا أو قليلا جدا ، فقم بضبط وزنهم وفقا لذلك على السطح قبل النزول.

أهم نصيحة

نصائح للمزيد إذا كان التحكم في الطفو ضعيفا على الرغم من الوزن الصحيح، فتأكد من إيلاء اهتمام خاص لهم طوال فترة الغوص. "التحقق من الغوص" هي أيضا طريقة جيدة لعرفة مستوى مهاراتهم قبل الذهاب للغوص.

مساعدة الغواصين على ممارسة مهاراتهم



غواص يظهر مهارة الغوص "التعلق"

بمجرد أن يتم وضع وزن الغواصين بشكل صحيح، يمكنك أيضا تقديم بعض المساعدة في اتقان مهاراتهم في الطفو.

- ممارسة مهارات الغوص مثل "التعليق"
- اقترح أنهم قد يستفيدون منأخذ دورة مخصصة للطفو.

## إدارة المصورين

غالباً ما يحتاج الغواصون الذين لديهم كاميرات إلى اهتمام خاص من أجل منعهم من الإضرار بالشعاب المرجانية والحياة البحرية الأخرى. تسلط الضوء على أفضل الممارسات البيئية للمصورين الفوتوغرافيين تحت الماء.



### الإرشادات التوجيهية للتصوير تحت الماء

تعرض الشعاب المرجانية في العالم للتهديد بفعل العديد من الإجهادات والضغط. يغوص كل عام ما يقرب من ملايين الغواصين، على الرغم من أن معظم الغواصين يتمتعون بحماية البيئة. يظل الهدف هو تقليل أي جهد إضافي على الشعاب المرجانية والحياة البحرية. تؤثر معدات التصوير الفوتوغرافي على طفو الغواصين وحركتهم في الماء.

#### يجب عليك أن

##### ✓ تدرب على مهارات التحكم على الطفو والتصوير

مارس مهارات التحكم على الطفو والتصوير الفوتوغرافي في حمام السباحة قبل الغوص في بيئة الماء. يجب أن يتبع المصورون بمهارات عالية في الطفو لتجنب تعريض الحياة البحرية الهشة للإهارات البيئية.

##### ✓ تأكّد من تأمين المعدات الخاصة بك

قم بتثبيت أجهزة القياس والنظمات الهوا وغيرها من المعدات حتى لا تجر على الشعاب المرجانية وتسبب الأضرار.

##### ✓ قم بتنقيم الوضع قبل الإقتراب

إضبط موقع إنقاذه للصورة وإستخدام الكاميرا دون لمس الشعاب المرجانية.

##### ✓ تعلم التجديف لخلف

تعلم التجديف بتحريك زعانفك بيته لخلف حتى تتمكن من الإبتعاد عن الشعاب المرجانية دون التسبب في أضرار.

##### ✓ إمسك بالصخور فقط

إذا كان من الضروري التمسك بشيء، ما، فحاول فقط التمسك بالصخور.

##### ✓ تجنب إثارة الرواسب

تجنب إثارة الرواسب بإنزال زعنفك بيته و لطف على الرمال.

##### ✓ كن صبوراً

كن ثابتاً وصبوراً إلى أن يشعر الكائن الذي ترغب بتصويره بالراحة لكي يسمح لك بالتقاط لقطة واحدة جيدة.

#### لا يجب عليك أن

##### ✓ لا تقم بلمس الحيوانات

لمس الحيوانات أو اللعب بها يسبب لها الإجهاد مما يثير دفاعيتها وعدوانيتها في بعض الأحيان.

##### ✓ لا تبتعد على مساحة الكائنات البحرية

الاقتراب من الكائنات يؤدي إلى فرارها. إذا ظهر على الحيوانات علامات التوتر عن طريق التختفي أو تغيير اللون أو محاولة الفرار بعيداً عنك، فحول إهتمامك عنها.

##### ✓ لا تلمس أو تمسك الشعاب المرجانية

لا تلمس أو تستند على الشعاب المرجانية للدعم أو تقوم بتحريك أو كسر الشعاب المرجانية للحصول على لقطة واضحة.

##### ✓ لا تأخذ الكثير من اللقطات لنفس الكائن البحري

الاستخدام المفرط لمصباح الفلاش يخيفهم ويسبب لهم التوتر.

##### ✓ لا تتلاءع بالحياة البحرية

لا تستخدم أدوات مثل المصibi أو المؤشرات الضوئية لتحريك الحياة البحرية للحصول على لقطة واضحة.

##### ✓ لا تستخدم مصابيح أو أضواء قوية

لا تستخدم مصابيح قوية أو أضواء خلال الغوص الليلي لأن هذا قد يزيد الكائنات البحرية وقد يفهمون إلينا أنفسهم.



كون مثالاً يحتذى به، يحتاج الغواصون إلى مهارات متقدمة لإلتقط الصور ومقاطع الفيديو تحت الماء.

\* مقتبس من التصميم الأصلي لـ GFAS Thailand

## عند الغوص مع المصورين:

- لا تسمح لهم بالاستلقاء على قاع البحر.
  - لا تسمح لهم بالراحة على الشعاب المرجانية أو التمسك بها.
  - من أجل جعل هذه السلوكيات أقل احتمالاً، يجب أن يكون لديهم طفو محايد قبل السماح لهم باستخدام الكاميرا. بصفتك محترفاً في الغوص، تقع على عاتقك مسؤولية التأكد من أن لديهم تحكماً جيداً في الطفو قبل البدء في التقاط الصور.
  - منعهم من لبس أو تحريك أو اللتلاع بالحياة البحرية للحصول على صور فوتوغرافية.
  - قلل من استخدام الأضواء القوية والومضات (الفلash) لتجنب الإجهاد للحيوانات - قد تختار بعض الحياة البحرية مثل السلاحف أو الأخطبوط المغادرة وعدم العودة!
  - من المرجح أن يثير المصورون الرواسب في قاع البحر، والتي يمكن أن تخنق الشعاب المرجانية الصغيرة. لذلك، من الهم بشكل خاص أن يكونوا قد تعلموا تقنيات استخدام الزعناف المتقدمة لتجنب ذلك. بصفتك محترفاً في الغوص، يمكنك توضيح ذلك وإظهار هذه التقنيات تحت الماء لهم.
  - يجب أن يتعلموا استخدام الزعناف إلى الوراء من أجل الابتعاد عن الشعاب المرجانية والحياة البحرية الأخرى دون التسبب في ضرر.
  - يمكن للزميل في الغوص مساعدة المصورين من خلال تثبيتهم أو التقاط الصور نيابة عنهم.
  - إذا كنت تستخدم عصا التثبيت، فتأكد من أنهم على دراية بالاستخدام الصحيح ولا يستخدموها للتلاع بالحياة البحرية.
- الاستخدام الصحيح يعني أن العصا تستخدم بطريقة لا تسبب أي ضرر للبيئة البحرية. يجب أن تتلامس فقط مع الشعاب المرجانية الميتة والصخور والرمال. قبل وضعه، يجب على الغواص التتحقق من عدم وجود حياة بحرية تحت العصا. كما لا ينبغي استخدامه للنقر على استوارات الغوص لجذب انتباه الغواصين الآخرين. إن خلق الكثير من الضوضاء سيؤدي أيضاً إلى إبعاد الحياة البحرية وإزعاجها ولكن يجب مراعاة القوانين المحلية للسماح باستخدامها.

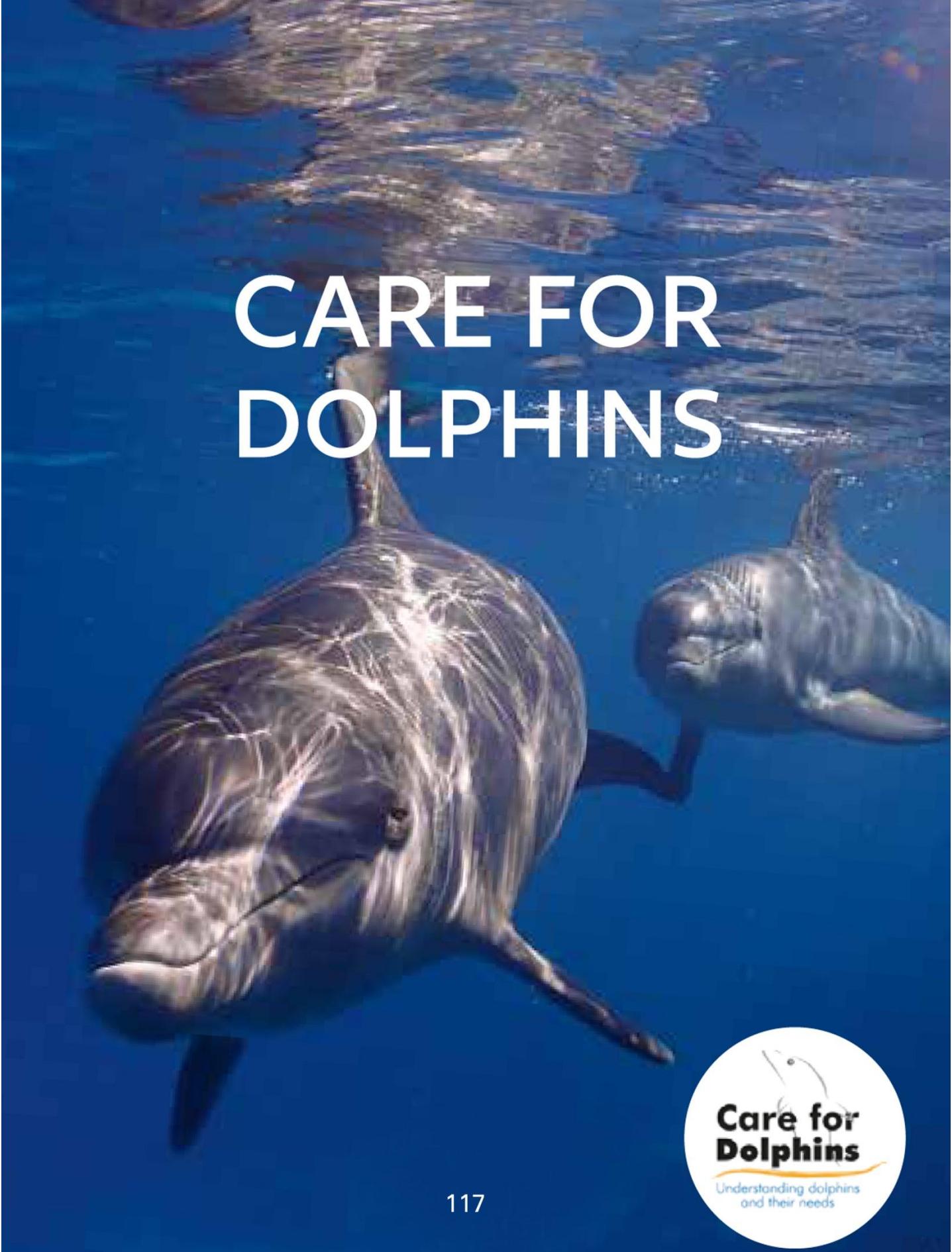


تأكد من أن عمالئك المصورين لا يزالون على دراية كافية بالطفو.

## أحسنت، لقد أكملت هذا القسم والآن حان الوقت لـ إجراء الاختبار!

- ١- ما هو العمل الذي يعتبر سلوكا سلبيا يحتذى به؟
- إطعام الأسماك الجائعة
  - جمع البلاستيك والحطام البحري الآخر
  - البقاء واضحًا وبعيداً عن الشعاب المرجانية
  - عدم تحريك الرواسب
- ٢- كم مردغ غوص متى يجب عليك إيقاف الغواص عن التصرف بطرق تضر بالبيئة البحرية؟
- فقط بمجرد انتهاء الغوسة ولديك فرصة للتحدث معهم وجهًا لوجه. حيث لا يمكنك التواصل تحت الماء
  - بمجرد أن ترى غواصاً يسبب أو على وشك التسبب في ضرر ثم قم بشرح الإسباب بعد الغوسة.
  - بمجرد فشل الغواص في استخدام أفضل الأساليب للغوص والطفو عدة مرات
  - أبداً، يسمح للمديرين فقط القيام بذلك
- ٣- هل يجب عليك ترتيب أوزان غواص آخر أو معدات متولدة لهم عند الغوص؟
- نعم، إذا لزم الأمر أثناء وجودك تحت الماء لتجنب الأضرار المحتملة للشعاب المرجانية
  - لا، إنه غزو للمساحة الشخصية وسيكون وقحاً
  - لا لأنه ليس ملكاً لك
  - أبداً
- ٤- هناك ثلاثة عناصر للتصحيح الجيد عند إدارة الغواصين.
- يجب أن توضح أنك قد تصبح سلوك الغواص في شرح المعلومات ما قبل الغوص.
- يجب عليك تصحيح هذه السلوكيات عند الغوص.
- ما هو العنصر الثالث؟
- إظهار السلوك المثالى كقدوة مرة أخرى أثناء الغوص
  - أشرح لماذا تم تصحيح السلوك بعد الغوص
  - أشرح لماذا أنت دائمًا على حق
  - لا يوجد عنصر ثالث
- ٥- هل من المقبول أن يفشل محترف الغوص في استخدام أفضل الممارسات طالما أنها لا تضر بأي حياة بحرية (على سبيل المثال ، لس العناصر غير الحية للشعاب المرجانية مثل الأصداف والحجارة على الرغم من سياسة عدم اللمس)؟
- نعم، الهدف هو حماية الحياة البحرية. إذا لم يحدث أي ضرر ، فهذه ليست مشكلة
  - نعم، ولكن فقط عندما يقومون بتوجيه الغواصين ذوي الخبرة الذين سيكونون قادرین على إدراك أنه لا يوجد ضرر يحدث
  - لا ، لأنه إذا كنت تعاني من زيادة الوزن ، فمن غير المحتمل أن تسبب أي ضرر للشعاب المرجانية
  - لا ، يجب على محترفي الغوص دائمًا استخدام أفضل الممارسات لأنهم قدوة وسيقوم الغواصون بنسخها

- 6- ترى غواصا يكون طفوه ضعيفا أثناء الغوص، ماذما يجب أن تفعل؟
- اتركهم لواصلة الغوص ولكن اجعل الطريق سهلا قدر الإمكان
  - إشارة إليهم لتصحيح طفوتهم وضبطه بنفسك إذا لزم الأمر
  - تشبيث بها للتأكد من أنها لا تتلامس مع الشعاب المرجانية
  - لا شيء
- 7- ما هي تقنية الزعناف المقدمة ، على وجه الخصوص ، التي يجب أن تظهرها؟
- ركلات الضفدع ، لتجنب تحريك الرواسب أو ملامسة الشعاب المرجانية
  - ركلات أسرع ، للابتعاد عن الشعاب المرجانية
  - ركلات على غرار حورية البحر ، لذلك عليك أن تتحرك في كثير من الأحيان أقل
  - لا شيء مما سبق
- 8- هل يجب أن تسمح للمصورين بالتحرك أو التلابع بالحياة البحرية أو البيئة من أجل الحصول على لقطة أفضل؟
- نعم، مرة أو مرتين لضمان حصولهم على صور جيدة
  - أبداً، ويجب عليك تصحيحها كلما رأيت هذا يحدث
  - نعم ، إذا كانوا يفعلون ذلك بمسؤولية ولا يضغطون على الحياة البحرية
  - نعم ، إذا كانوا ينقلون غير حية أو فقط الشعاب المرجانية / الصخور الميتة
- 9- ما هو أحد أهم الجوانب عندما يتعلق الأمر بإدارة الغواصين لمنع الأضرار التي لحقت بالبيئة البحرية ، وخاصة الشعاب المرجانية؟
- التعلق الصحيح والطفو
  - المعارف المتعلقة بأنواع البحرية
  - امتلاك معدات الغوص الصحيحة
  - الخبرة والعدد الإجمالي للغوص
- 10- ما هي الممارسة الصحيحة عندما يتعلق الأمر باستخدام الومضات (الفلash) تحت الماء مع المصورين؟
- يتم ذلك وفقا لتقدير المصوّر
  - لا تسمح بالاستخدام المتكرر للأضواء القوية أو الومضات أو الومضات لأنها قد تضغط على الحياة البحرية
  - لا تسمح بأي أضواء على الإطلاق لأنها قد تضغط على الحياة البحرية - اطلب من المصوّرين إزالتها
  - السماح فقط للمصوّرين ذوي الخبرة باستخدام الومضات والومضات لأنهم يعرفون ما يفعلونه

A large school of dolphins is swimming in the ocean. The dolphins are silvery and reflective, moving through the deep blue water. The background shows the vast expanse of the sea.

# CARE FOR DOLPHINS

The logo for Care for Dolphins. It features a stylized dolphin leaping out of the water, with its body forming a curve. The text "Care for" is in a black sans-serif font, and "Dolphins" is in a bold black sans-serif font.

**Care for  
Dolphins**

Understanding dolphins  
and their needs

## **هل تعلم هذه الحقائق عن الدلافين قارورية الأنف :**

**يمكنها التعرف على أنفسهم في المرآة؟**

- إنهم أذكياء جدا ولديهم وعي ذاتي.

**تعيش حتى 50 سنة.**

- يحافظ البعض على صداقات مدى الحياة.

**لديهم رئتان وتتنفس الهواء تماماً كما نفعل؟**

- يمكنهم حبس أنفاسهم لمدة تصل إلى 10 دقائق.

**يمكن للدلافين النوم أثناء السباحة؟**

- نصف دماغهم نائم في وقت واحد، في حين أن العين المقابلة مغلقة. يسبحون عن قرب مع أعضاء

**المجموعة الآخرين**

وتاتي إلى السطح بانتظام لتنفس الهواء. تعطي الأمهات الحليب للدلافين الرضع خلال وقت

الراحة.

## **هل تعلم أن الدلافين قارورية الأنف ...**

**ترغب في فرك أجزاء مختلفة من الجسم على الشعاب المرجانية المختارة والإسفنج الثاني؟**

- لقد اكتشف العلماء أن هناك بعض المواد الكيميائية الموجودة على سطح الشعاب المرجانية

والإسفنج، والتي يمكن استخدامها من قبل الدلافين للتقطيب الذاتي لمنع وعلاج الجلد الأمراض والتهيج.

**الدلافين لا تبتسم لنا؟**

- فتح أفواههم هو علامة على الضيق

## **رعاية الدلافين ومدونة قواعد السلوك الصحيح :**

أصبحت السباحة مع الدلافين في أماكن تجمعها في المناطق البحرية المتعددة عامل جذب سياحي مهم في البحر الأحمر ويقدمها عدد كبير من مقدمي الخدمة.

وللتتأكد من أن كلًا - المارسين والدلافين - يتمتعون بمتاعة لقاء متبادل من المهم جداً معرفة كيفية التفاعل والتعامل مع

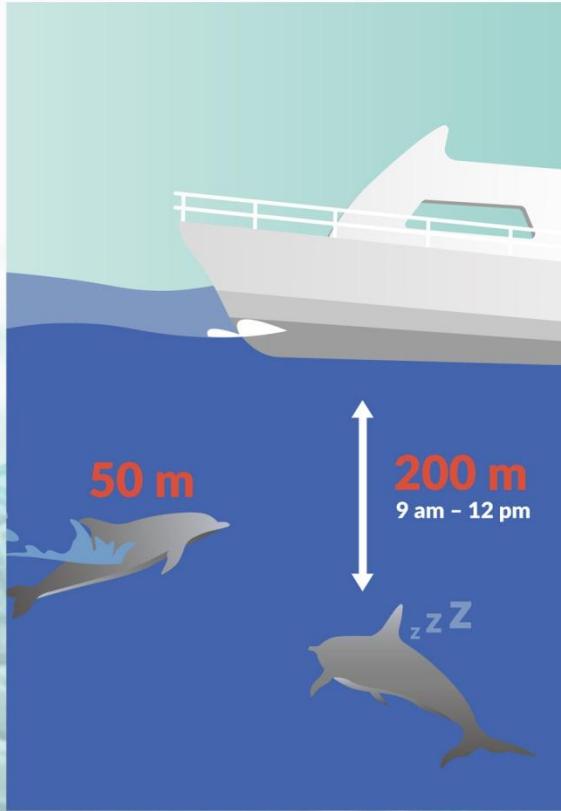
الدلافين بطريقة مستدامة وصادقة للدلافين.

البرنامج التعليمي لرعاية الدلافين، الذي تم إنشاؤه في سبتمبر 2012، يعزز الوعي بالسلوك البنياني السليم. ويقوم بتوعية مقدمي الخدمات والممارسين حول احتياجات الدلافين قارورية

الأنف في المحيطين الهندي والهادئ وفي البحر الأحمر المصري قبلة الغردقة / الجونة.

استناداً إلى بيانات أبحاثنا منذ عام 2009، وبالتعاون مع السلطات المصرية ومنظمات حماية البيئة.

تم تطوير "مدونة قواعد السلوك". بالإضافة إلى ذلك، تم إنشاء مناطق خاصة بالحماية، والتي تعد بمثابة أماكن استراحة مهمة للدلافين.



## مدونة قواعد السلوك للمراتب والقوارب السريعة:

- من الساعة 9 صباحاً حتى الساعة 12 ظهراً، خلال وقت النوم الرئيسي للدلافين، هناك "وقت عدم الاقتراب"، أي لا ينبغي الاقتراب من الدلافين بواسطة قوارب أقرب من 200 متر.
- خارج هذا "وقت عدم الاقتراب"، يجب الحفاظ على مسافة لا تقل عن 50 متراً موازية لاتجاه السباحة للحيوانات، مالم تحاول الدلافين الاقتراب من القارب بنفسها. في هذه الحالة لا ينبغي تغيير الاتجاه بسرعة كبيرة، ويجب تكيف السرعة مع أبطأ سرعة ممكنه.
- يجب أن تخضع القوارب نفسها على نفس الجانب خلف بعضها البعض للسماح بطريق هروب للحيوانات. لا يسمح بالقوارب المطاطية في مناطق استراحة الدلافين (مثل البحيرات وبالقرب من حافة الشعاب المرجانية). هناك خطر كبير من اصطدام القوارب مع الدلافين النائمة التي يجب أن تأتي إلى السطح للتنفس.
- يقتصر عدد القوارب على كل شعاب مرجانية على كمية عوامات الإرساء المتاحة. إذا كانت جميع المراسي مشغولة، فيجب التوجه إلى شعاب مرجانية وأماكن أخرى. يحظر ربط القوارب بالشعاب المرجانية ذات المراسي أو العبال السلكية.
- الدلافين حساسة للغاية للتضوضاء. لذلك، يجب تجنب الموضوعات مثل الصراخ والصياح والصفير والتصفيق، ويتم إيقاف تشغيل المحرك عندما يكون ذلك ممكناً أو وضعه في وضع فصل الرفاص.
- عندما يحين وقت المغادرة من القارب، من المهم معرفة مكان وجود مجموعة الدلافين حول اليخت، لتجنب الاصطدام المحتمل أو الاقتراب أكثر من اللازم. انتبه إلى علامات الضيق، مثل رفرفة الذيل أو تغيير الاتجاه أو الزيادة المفاجئة في سرعة السباحة. في هذه الحالة، ينبغي للممارس أن يترك الحيوانات بعناية على الفور وبوتيرة بطئية.



### **مدونة قواعد السلوك للسباحين**

يجب أن ينزلق السباحون بهدوء وحذر في الماء من وضع الجلوس وأن يرتدوا دائمًا سترة نجاة وزعانف وقناع وأنبوب التنفس.

على متن المركب، يجب أن يكون هناك دائمًا دليل مدرب يقدم موجزات عن الحياة البحرية والمبادئ التوجيهية.

يجب على السباحين التحرك ببطء والحفاظ على أذرعهم قريبة من أجسامهم. يجب عليهم فقط تحريك زعانفهم وتجنب الرش المفرط والضوضاء غير الضرورية.

يجب على السباحين عدم الغوص نحو الدلافين. لا تلامسها أبداً، حيث يمكن أن تنتقل الأمراض بين الدلافين والبشر.

لا ينبغي إطعام الحيوانات البحرية. لا ينبغي القاء القمامة والملوثات والنفط في البحر.



## VISIT US ONLINE:



[www.dolphinwatchalliance.org](http://www.dolphinwatchalliance.org)



@dolphinwatchallianceorg



Understanding dolphins  
and their needs



Gesellschaft zur Rettung  
der Delphine e.V.



Die Kommunikationsagentur



ORASCOM  
DEVELOPMENT



## CODE OF CONDUCT FOR BOATS, ZODIACS AND SWIMMERS



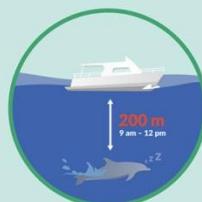
استخدم سلة المهملات



استخدم سترة النجاة  
الرعناف - قناع الوجه



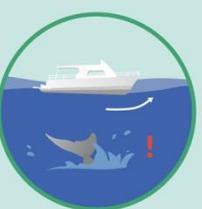
يجب أن تلتقي الشرح الخاص بالحياة  
البحرية والتعليمات من المرشد



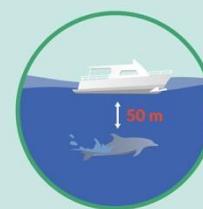
من الساعة 9 ص الى 12 م نوم  
الدلافين يجب ابقاء مسافة كافية



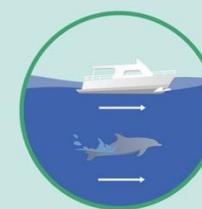
قم بالدخول الى الماء بطريقة هادئة



في حالة تغير سلوك الدلافين وعدم  
الراحة يجب الابتعاد فوراً



خارج قدرات الراحة للدلافين يجب البقاء  
بعيداً على مسافة 50 م على الأقل



يجب أن تكون سرعة القوارب بطيئة  
وموازية في اتجاه سباحة الدلافين



تجنب استخدام الصوت العالى  
الدلافين حيوان حساس للغاية لصوت



يمنع تغيير الاتجاهات العشوائي  
للبيخوت والقوارب السريعة



يمنع الزوارق السريعة داخ  
منطقة الراحة للدلافين



ممنوع استخدام خطاف الرسو  
على الشعاب المرجانية



ممنوع لمس الحيوانات البحرية



ممنوع الغوص أسفل المياه



ممنوع إلصاق الإسماك  
والقاء الفضلات



ممنوع (لس - الخلو - ركل )  
الشعاب المرجانية



ممنوع أخذ اي شيء من المياه



ممنوع الصيد



الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation

# الفصل الثامن

تطبيق اخطار الرحلات



# Trip Notification اخطار الرحلات

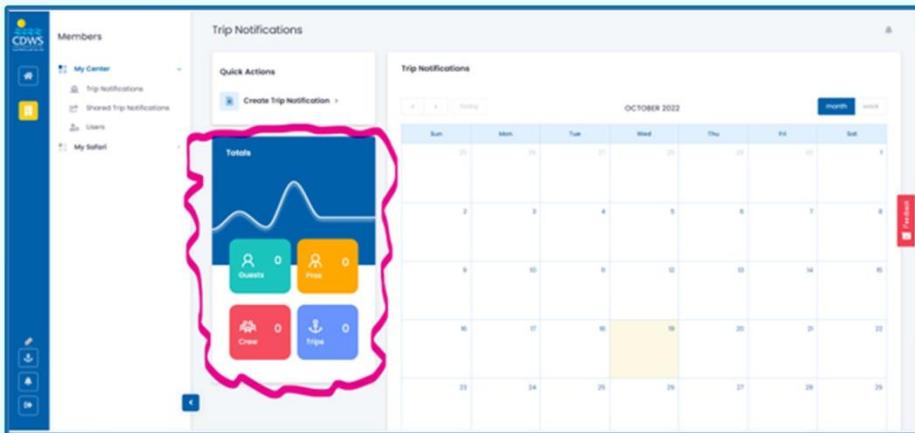


## مميزات اخطار الرحلات:

- النظام يمكن المنشآت أعضاء الغرفة من عرض قاعدة بيانات الرحلات الخاصة بهم ويشمل ذلك على سبيل المثال أعداد المارسين متلقى الخدمة، والمحترفين، وفريق العمل المكون من أطقم اليخوت والعاملين بالمنشأة. يمكن عرض إحصائيات مختلفة من خلال التطبيق مثل جنسيات المارسين، وفئاتهم العمرية، وكذلك تصنيف الأنشطة، وأكثر المواقع زيارة لتنفيذ الأنشطة البحرية.
- يسمح التطبيق للمنشآت أعضاء الغرفة بالتسجيل في منظومة اخطار الرحلات البحرية الخاصة برحلات السفاري ورحلات اليخوت اليومية الخاصة بتنفيذ أنشطة الغوص والسنوركل والغواصات وأشباه الغواصات واليختات ذات الجوانب الزجاجية والقوارب ذات القاع الزجاجي وأنشطة الغوص والسنوركل الشاطئية الكترونياً بخطوات سهلة وسريعة.



## الخطوة الاولى :



### الإجراءات :

- لابد أن تلتزم جميع المنشآت بملء اخطار الرحلات البحرية الخاصة برحلات السفاري ورحلات اليخوت اليومية الخاصة بتنفيذ أنشطة الغوص والسنوركل والغواصات وأشباه الغواصات واليخوت ذات الجوانب الزجاجية والقوارب ذات القاع الزجاجي وأنشطة الغوص والسنوركل الشاطئية الكترونياً عند تنفيذ الأنشطة.
- يمكن لكل مدير فني معتمد استخدام التطبيق مباشرةً عن طريق الدخول باسم المستخدم وكلمة السر المسجلة على حسابه بالبوابة الإلكترونية للغرفة عن طريق الرابط الخاص بالتطبيق <https://trips.cdws.travel>
- المدراء الفنيين المعتمدين لأكثر من منشأة تابعة لنفس الكيان القانوني يمكنهم اختيار المنشأة من القائمة الرئيسية للتطبيق لعمل إخطار باسمها طبقاً لحاجة العمل التي تقررها المنشأة.
- يجب على المدير الفني للمنشأة ملء كافة الخانات والتأكد من صحة البيانات ودققتها وكتابة أسماء وبيانات المارسين بالأحرف الإنجليزية.
- يمكن للمدير الفني إنشاء حتى عدد ٣ حسابات لشخص أو أكثر من فريق العمل لمساعدته في ملء البيانات وعمل الاخطار من خلال القائمة الرئيسية للتطبيق، علماً بأن التأكد من صحة ودقة البيانات تظل مسؤولية المدير الفني و/ أو الممثل القانوني للمنشأة.
- يمكن للمدير الفني من خلال هذه الصفحة معرفة عدد الرحلات التي قام بها خلال السنة ومعرفة عدد الجنسيات المارسين للنشاط وذلك سوف يساعد المدير الفني في التسويق للمركز التابع له.
- يمكن ايضاً للمدير الفني معرفة المحترفين الذي تم التعامل معهم لتنفيذ الرحلات خلال السنة بطريقة سهلة وواضحة.

في هذه الصفحة يمكن للمدير الفنى ادخال معظم البيانات الخاصة بالرحلة البحرية من خلال بعض الخطوات البسيطة :

- يختار المدير الفنى ميناء الترخيص السفينة.
- يدخل رقم ترخيص السفينة .
- يضع اسم المركب .
- السعة الرسمية المرخص بها للسفينة.
- تاريخ سروح السفينة .
- يضع تاريخ عودة السفينة .
- المنطقة الذى سوف تذهب اليه السفينة للممارسة النشاط .
- يتم وضع ميناء السروح .
- يتم وضع ميناء الرجوع .
- الاماكن داخل المنطقة التى سوف يمارس فيها النشاط .
- اذا كان هناك انشطة اخرى غير النشاط الاساسى سوف يقوم بها المارسين .

#### الجزء الثاني من الصفحة الخاص بطاقم العمل :

- ادخال رقم البطاقة الخاص بالعامل .
- اسم العامل .
- يحدد وظيفة العامل على السفينة .
- تاريخ انتهاء شهادة الاسعافات الاولية .
- رقم شهادة الاسعافات الاولية .

ملحوظة : يجب ان يكون احد من طاقم العامل غير المحترفين حاصل على شهادة اسعافات الاولية .

The screenshot shows the 'Trip Notifications' section of the CDWS application. The left sidebar has 'Members' with 'My Center' selected, and 'Trip Notifications' is highlighted. The main area is titled 'Trip Notifications' and contains three steps: '1. Basic Info', '2. Crew List', and '3. Pros'. Step 1: 'Basic Info' requires fields: Activity Type (radio buttons for 'Boat' and 'Share'), Select Registration Point (dropdown), Departure Date (date input), Return Date (date input), Jettly Out (dropdown), Jettly In (dropdown), and Other Activity Sites (text input). Step 2: 'Crew List' shows a table for 'Crew (Add at least one employee with a valid EFA)'. It includes columns for National ID (12), Name (13), CDWS No. (exists) (14), Select Job (dropdown), and EFA Expiry Date (16). Step 3: 'Pros' is partially visible. A note at the bottom says: 'If none of you do not find the activity site you want in the list of activity sites, please write them here.' A 'NEXT' button is at the bottom right.

The screenshot shows the 'Trip Notifications' section under the 'Members' module. The main title is 'Trip Notifications'. Below it, there are three steps: '1. Basic Info', '2. Guest List', and '3. Pros'. The 'Guest List' step is currently active. It contains a 'Guest List' table with columns for Birth Date\*, Select Nationality\*, Passport Number / National ID\*, First Name\*, Last Name\*, Gender\*, Select Activity\*, Hotel Name / Address\*, Room No., and Allow Shared (Allow guests and guides from other centers to join on board). There are also fields for Member COINS No., Member Name, and Number of Guests. At the bottom are 'Save/Add' and 'NEXT' buttons.

**تنقسم هذه الصفحة الى قسمين القسم الأول خاص بالممارسين التابعين للمركز نفسه :**

- 1- يتم وضع تاريخ الميلاد الخاص بالممارس.
- 2- يقوم باختيار الجنسية الخاصة بالممارس.
- 3- ادخال رقم جواز السفر او البطاقة الخاصة بالممارس.
- 4- الاسم الاول للممارس .
- 5- الاسم الثاني للممارس .
- 6- اختيار نوع الجنس .
- 7- اختيار النشاط الذى سوف يقوم به الممارس .
- 8- اسم فندق الممارس او العنوان الخاص به .
- 9- رقم الغرفة الخاصة بالممارس .

**القسم الثانى خاص بالممارسين المشاركون من مركز اخر ( اذا وجد ) :**

- 10- رقم عضوية المركز المشارك منه الممارسين .
- 11- اسم المركز المشارك منه الممارسين .
- 12- عدد الممارسين .

في هذه الصفحة يمكن للمدير الفنى ادخال الجميع البيانات الخاصة بالمحترفين تنقسم هذه الصفحة الى اربع

اقسام : القسم الاول خاص بالمحترف الرئيسي في السفينة :

- 1- يضع رقم بطاقة مزاولة المهنة الخاص بالمحترف الرئيسي.
- 2- يتم وضع اسم المحترف الرئيسي للرحلة .
- 3- يقوم المدير الفنى بارسال طلب للمحترف ويجب ان يتم الموافقة عليه من قبل المحترف.

القسم الثاني خاص بباقي المحترفين:

- 4- رقم بطاقة مزاولة المهنة للمحترف في الغرفة.
- 5- اسم المحترف .
- 6- يقوم المدير الفنى بارسال طلب للمحترف ويجب ان يتم الموافقة عليه من قبل المحترف .

القسم الثالث خاص بالمصورين :

- 7- رقم بطاقة مزاولة المهنة للمصور في الغرفة .
- 8- اسم المصور .
- 9- يقوم المدير الفنى بارسال طلب للمصور ويجب ان يتم الموافقة عليه من قبل المحترف.

القسم الرابع :

- 10- يقوم المدير الفنى بوضع عدد المحترفين .
- 11- يقوم المدير الفنى بوضع العدد الكامل للممارسين .
- 12- يظهر تلقائى النسبة بين المحترفين والممارسين.

ملحوظة : يحد اقصى لكل محترف 12 ممارس .

The screenshot shows the 'Trip Notifications' section of the CDWS application. On the left, there's a sidebar with 'Members' and 'My Center' sections. The main area has three tabs: 'Basic Info' (selected), 'Guest List', and 'Pros'. Under 'Basic Info', fields 1 (Main Pro ID) and 2 (Name) are filled. A 'Save Basic Info' button is at the top right. Under 'Guest List', fields 3 (Guest List) and 4 (Pro ID) are filled. A 'Save Guest List' button is at the top right. Under 'Pros', fields 5 (Name) and 6 (Guest ID) are filled. A 'Save Guest Pros' button is at the top right. Below these, there's a 'Video/Photographer' section with fields 7 (Name) and 8 (Guest ID). A 'Save Guest Video/Photographer' button is at the top right. At the bottom, there's a checkbox for 'I agree to the terms and conditions' (checkbox 10), a 'Total Pros' field (11), a 'Total Guests' field (12), and a note: 'Please note that each pro should be responsible for a maximum of 12 guests.' There are also 'BACK' and 'SUBMIT' buttons at the bottom.

- يمكن للمدير الفني اذا حدث اي خطأ باتصال فى الانترنت ان يقوم برفع البيانات من خلال هذه الصفحة . وللمدير الفني مهلة 24 ساعة من ميعاد سروح السفينة .
- فى حالة وجود او حدوث اي تعديل فى قائمة البيانات يسمح للمدير الفني برفع البيانات الجديدة خلال ساعتين من وقت سروح السفينة .
- يظهر فى هذه الصفحة جميع البيانات التى قام يادخالها المدير الفني بالإضافة الى نسبة المحترفين والركاب ويقوم بطبعتها المدير الفني للتعامل مع جميع الجهات الرسمية.
- يوجد باركود فى هذه الصفحة يسمح للجهات المختصة للتأكد من جميع البيانات.

Name	النوع	CDWS No	رقم بطاقة المعاشرة	Category	الوظيفة
Test II	Main Pto - مسؤول الرحلة	17408		Div Guide	

#	F.Name	الإسم الأول	S.Name	الإسم الثاني	Nationality	ال الجنسية	Passport/ID	رقم الوثائق	Address	العنوان	Activity	الأنشطة
1	G-HIGH	Dmitri		Russian Federation			5789422	R3005 - 45432			Recreational Diving	

Total Passengers: 9  
Total Guests: 9  
Guests: 9  
Guests: 9  
Total Recreational Diving: 9

Created By: AbuIyad M1 account  
Print Date: 19/10/2022 05:53  
Signature: توقيع مدير المعاشرة  
Stamp: ختم المعاشرة



الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation

دلیل  
برونکول  
المعاینات لمراکز  
الأنشطة البحريّة

مقدمة خدمات السنوركل

Version 3 - 2021



## مقدمة

### دليل وبروتوكول معاينات مراكز الأنشطة البحرية ( مقدمي خدمات السنوركل )

السادة الزملاء / المديرين الفنيين والممثلين القانونيين لمراكز الأنشطة البحرية ( مقدمي خدمات السنوركل )

تحية طيبة وبعد ،،

في ظل المسئوليات المنوطة بها الغرفة طبقاً للقانون رقم 85 لسنة 1968 واللوائح والقرارات ذات الصلة، تعنى الغرفة بالصالح المشترك لأعضانها العاملين في صناعة سياحة الغوص والأنشطة البحرية في نطاق الخطة السياحية للدولة وتمثيلهم لدى السلطات العامة والمنظمات والهيئات المحلية والدولية وتساعد تلك المنظمات على تنمية وتنشيط سياحة الغوص والأنشطة البحرية في مصر، والغرفة هي الجهة الوحيدة التي تمثل هذا النشاط السياحي أمام السلطات العامة والمنظمات والهيئات المحلية والدولية.

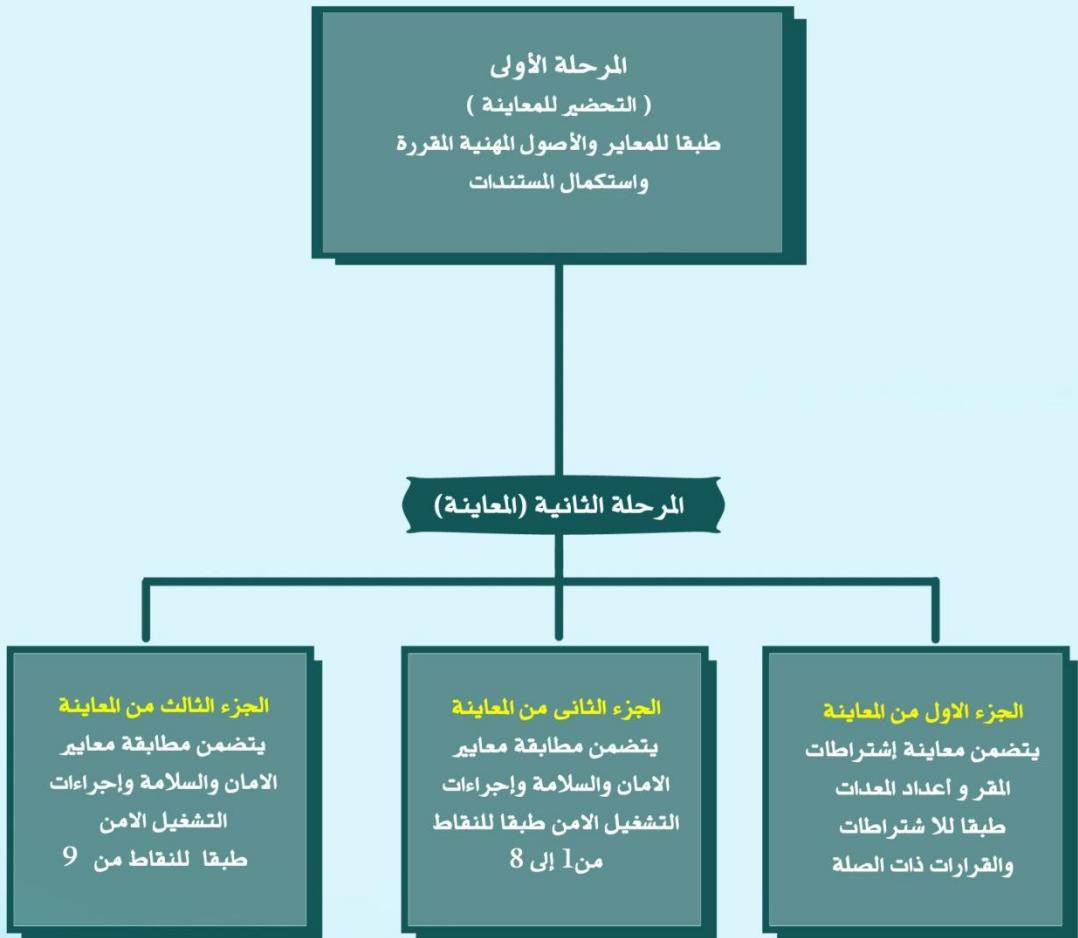
ومن منطلق إيمان وحرص الغرفة على تطوير والإرتقاء بهذا القطاع الحيوي لما يمثله من أهمية للدخل القومي المصري وفي إطار الصالح العام لأعضانها كان لزاماً على الغرفة لتحقيق واحدة من أهم رسالتها وأهدافها رفع المستوى المهني والإرتقاء بمستوى الخدمات المقدمة لأعضانها وتوفير المناخ المناسب للعمل للأعضاء المنتزمين.

ولما كانت الحاجة تتزايد في الوقت الحاضر بإستكمال وضع الأسس الازمة لتطوير آليات وإجراءات الخدمات المقدمة للأعضاء بما يتناسب وحجم أعمال ومسئولييات الغرفة ويسيراً لأعضانها فقد وضعت الغرفة بين أيدي سعادتكم هذا الدليل ليشمل كافة مراحل وجوانب المعاينات لتكون مرجعاً ميسراً ودليلاً موثقاً به متوفراً لخدمة أعضانها تيسيراً وتوفيراً للوقت والجهد المبذول الذي ينعكس بالإيجاب على أعضانها وخدمة القطاع بهدف الإرتقاء بجودة المنتج السياحي المصري برفع مستوى الخدمات من خلال وضع معايير الجودة والمهارة المهنية ونشر التدريب المهني في مجال الغوص والأنشطة البحرية لرفع مستوى أداء العاملين بالقطاع السياحي .

والجدير بالذكر أن الكثيرين قد يعتقدوا أنهم ملمين بكثير من المعلومات والإجراءات ولكنهم بالتأكيد سوف يستفيدون في تلك المرحلة من النهج الجديد الذي ينظم الإجراءات ويصحح بعض المفاهيم الخاطئة إن وجدت.

ويحتوي الدليل علي الخطوات والإجراءات واجبة التطبيق للتأكد من مطابقة منشائتكم للإشتراطات ومعايير الأمان والسلامة والتشغيل الآمن طبقاً للمعايير الدولية .

وسوف تكون المعاينة من مرحلتين على المنشآت للالتزام بها دون تزيد أو إخلال ويجب إثبات الالتزام بمطابقة المعايير الدولية ومتطلبات معايير الأمان والسلامة والتشغيل الآمن كالتالي:



## المرحلة الأولى ( التحضير للمعاينة ) طبقاً للمعايير والأصول المهنية المقررة وإستكمال المستندات

يجب على المدير الفني اتخاذ اللازم بالاطلاع والإلام بالمعايير والأصول المهنية المقررة أدناه والمطلوب الإلام بها، وذلك ليتمكن من إثبات قدرة المنشأة على التشغيل الآمن خلال تقديم الخدمات، والإلتزام بالمعايير الدولية، ثم ارسال التالي بيانه للفترة في ملف PDF واحد عن طريق البريد الإلكتروني إلى ss.audit@cdws.travel rs.audit@cdws.travel بالنسبة لحافظة جنوب سيناء والقاهرة، و بالنسبة لحافظة البحر الأحمر والإسكندرية كالتالي:

١. صور بطاقة الغرفة للمدير الفني والعمالين المحترفين مع كشف بأسمائهم وظائفهم وبياناتهم ) اي مرشدین تتعامل معهم المنشأة، ولو لمرة واحدة .)
  ٢. قائمة بأسطوانات الأوكسجين الطبي تحتوي على ( نوع المعدن / السعة للترية / رقم المسلسل / تاريخ آخر فحص بصري / تاريخ آخر فحص هيدروستاتيكي ) وصلاحياتها ويجب تطابق الرقم المسلسل في القائمة مع الرقم على شهادات الصلاحية التي يجب أن تكون صادرة من محطة صيانة معتمدة من الوزارة. انظر ملحق النماذج المقترحة أدناه.
  ٣. قائمة جرد شاملة معدات تنفيذ النشاط الخاصة بالمنشأة.
  ٤. نموذج الإختارات الصادر من الغرفة المعتمد من الوزارة التي تستخدمه المنشأة لتنفيذ الأنشطة يومياً (انشطة شاطئية - عن طريق العائيمات )
  ٥. صورة من سجل تسجيل الأنشطة المنفذة علي ان تحتوي علي أسماء المرشدین/ المدربين القائمين بتنفيذ النشاط، ومكان تنفيذ الأنشطة.
  ٦. بيان بأسماء العاملين بالمنشأة، تتضمن المهام الوكالة للعاملين.
  ٧. يجب توفير خطة طوارئ مكتوبة تحتوي بحد أدنى على المعلومات التالية في كل موقع يتم فيه ممارسة أنشطة السنوركل:
    - إجراءات الإفقاء، والإسعاف، ونقل الصابرين.
    - استخدام وحدات إمداد الأوكسجين الطبي في حالات الطوارئ.
    - معلومات ( تتضمن بيانات التواصل ) عن الاستشارة الطبية في حالات الطوارئ ( مثل "الخط الساخن" الخاص بحالات الطوارئ ) والمراكم الطبية القريبة انظر ملحق النماذج المقترحة أدناه.
  ٨. صورة من مستندات التوعية بالمخاطر لممارسي نشاط السنوركل طبقاً للنموذج الاسترشادي المرفق. على أن تكون الإستماراة أو النموذج بلغة العميل أو لغة يفهمها العميل.-
  ٩. شهادات الإسعافات الأولية ( يجب أن تكون سارية (عدد ٢ على الأقل من العاملين بالمنشأة من غير المحترفين من منظمة معتمدة من الوزارة ) مدة صلاحية الشهادات المؤقتة ٩٠ يوم فقط ).
- ملاحظة: لا يجوز الترخيص لمركز أنشطة بحرية يمارس نشاط السنوركل داخل منشأة فندقية بها مركز أنشطة بحرية يمارس نشاط السنوركل او مركز غوص.

م	نتائج المرحلة الأولى ( التحضير للمعاينة )	الإجراءات الواجبة التنفيذ	
		المراجعة الثانية مع نفس المدير الفني	المراجعة الأولى مع نفس المدير الفني
		سوف يتم إبلاغ المنشأة بضرورة تقديم لإدارة شئون العضوية بالغرفة بطلب المعاينة وسداد قيمة الزيارة المقررة حتى يتضمن تحديد ميعاد مناسب للمعاينة طبقاً لأولوية التقدم للفترة وإبلاغ سعادتكم بها.	متافق
١		مهلة ثانية أخرية لمدة أسبوع لإستيفاء المستندات دون اصدار شهادة الصلاحية الفنية، وهي حالة عدم الإستيفاء بنهاء المهلة الثانية والأخرية سوف يتم اخطار الوزارة لإتخاذ الازم نحو وقف الترخيص إن كان سارياً.	غير متافق
١. في كل الأحوال سوف يتم اخطار المنشأة بالنتيجة والإجراء واجب التنفيذ في خلال أسبوع عمل بعد تلقى المستندات. ٢. بعد تعين المدير الفني في خلال المهلة الممنوحة للمنشأة بإلتزام بارسال المستندات والنماذج طبقاً للمرحلة الأولى للمعاينة في خلال أسبوع من تاريخ تعينه بحد أقصى وفي حالة عدم الإنزام بذلك سوف تقوم الغرفة بمخاطبة وزارة السياحة بوقف الترخيص إن كان سارياً.			تعليمات عامة بشأن المرحلة الأولى ( التحضير للمعاينة )

**المرحلة الثانية (المعاينة)**

**الجزء الأول : يتضمن معاينة إشتراطات المقر واعداد المعدات طبقاً للقرارات الوزارية ذات الصلة**

١. بعد تحديد ميعاد المعاينة من قبل الغرفة وإخطار السيد المدير الفني للمنشأة، سوف تقوم اللجنة المشتركة بزيارة المقر للمركز للتأكد من استيفائه ومطابقته طبقاً للحقائق أدناه:
  - إشتراطات المقر.
  - أعداد المعدات طبقاً للقرارات الوزارية ذات الصلة – في مقر المنشأة.
٢. يجب أن تكون السجلات المطلوبة المشار إليها بعاليه في المرحلة الأولى - الخاصة بالتحضير للمعاينة جاهزة في مكتب المدير الفني وفي حضوره شخصياً عند وصول اللجنة المشتركة لمقر المنشأة حيث أن ميعاد المعاينة محدد مسبقاً.

الزيارة الثانية مع نفس المدير الفني	الزيارة الأولى مع نفس المدير الفني	نتائج المرحلة الثانية (المعاينة) (الجزء الأول)		م
	بعد إكمال المعاينة والتواافق مع الجزء الأول من المعاينة سوف يتم إستكمال معاينة الجزء الثاني طبقاً للدليل.	متواافق	يتضمن معاينة إشتراطات المقر واعداد المعدات طبقاً للقرارات الوزارية ذات الصلة	
في حالة عدم الإلتزام بعد المعاينة الثانية في اللجنة المشتركة فيما بين الوزارة والغرفة، سوف يتم إخطار الوزارة بإتخاذ اللازم قانوناً لوقف الترخيص إن كان سارياً، دون اصدار شهادة الصلاحية الفنية، ويتم إعادة المعاينة بعد تقدم المدير الفني بطلب المعاينة وبعد تلافيه الملاحظات.	في حالة عدم الإلتزام بعد المعاينة الأولى، سوف يتم منح مهلة أولى للتوافق لمدة أسبوعين دون إصدار شهادة الصلاحية الفنية، ويتم إعادة المعاينة بعد تقديم المدير الفني بطلب المعاينة وبعد تلافيه الملاحظات.	غير متواافق		2
في كل الأحوال سوف يتم إخطار المنشأة بالنتيجة والإجراءات واجب التنفيذ في خلال ثلاثة أيام عمل بعد تاريخ كل زيارة.		تعليمات عامة بشأن الجزء الأول من المرحلة الثانية (المعاينة)		

### المرحلة الثانية (المعاينة)

الجزء الثاني: يتضمن مطابقة معايير الأمان والسلامة وإجراءات التشغيل الآمن

بعد الانتهاء من مراجعة اشتراطات المقر وأعداد العدات يقوم الجنة المشتركة أو الجنة المشتركة بمقابلة مع المدير/ة الفني للمنشأة ليشرح أسلوب ونظام المنشأة في التشغيل، وللجنة خلالها الاطلاع على بعض المستندات أو الأدوات والتي ترى أنها تساعد على إثبات التزام المنشأة بأداء خدماتها على المستوى اللائق، والتزامها بالحد الأدنى من المعايير والاشتراطات المطلوبة – وذلك يتضمن على الآتي:

١. صلاحية أسطوانات الأوكسجين الطبي.
  ٢. توافر أسطوانات أوكسجين الطبي جاهزة للاستخدام في المنشأة وفي جميع العائمات وأماكن تقديم الخدمة، وأن يكون بها الضغط الكافي وأن تكون مجهزة بمنظم طبي يسمح بضبط معدل التدفق.
  ٣. التأكيد من أن العاملين المحترفين بالمركز / العائمة على دراية كافية باستخدام أسطوانة الأوكسجين الطبي وتقديم الإسعافات الأولية بطريقة سليمة.
  ٤. مستندات التشغيل ليس بها تلاعب أو بيانات خاطئة.
  ٥. أن يتم تنفيذ الأنشطة عن طريق محترفين حاصلين على شهادة مؤهلة من إحدى المنظمات المعتمدة، وبطاقة الغرفة اللازمة لزاولة المهنة.
  ٦. عدم مساعدة أو تسهيل وتمكن عمل كيانات غير قانونية أو سمسارة وأشكال الشوارع أو الواقع الإلكتروني الغير مرخص لها من وزارة السياحة، أو بيع أو منح تصريح لأفراد وشركات أخرى بعمارة أنشطة السنوركل المرخص به بدلاً من المنشأة صاحب الترخيص و/أو تشغيل والتعامل ومساعدة أي من الكيانات أو الأفراد المسجلة بالقائمة السوداء بالغرفة بالرابط التالي  
<http://www.cdwss.travel/diving/black-list>
  ٧. التأكيد من عدم بيع أو تسويق أو إعلان أو مزاولة لأنشطة غير مرخص للمنشأة بتقاديمها.
  ٨. **القصور وذوي الاحتياجات الخاصة (المُستضعفين).**
- في حالة توفير الخدمات للقصور وذوي الاحتياجات الخاصة أو المستضعفين، يجب أن يكون مقدم الخدمة على دراية بالمسؤوليات الإضافية التي تترتب على ذلك، كما يجب عليهم تنفيذ السياسات والإجراءات لتوفير الحماية اللازمة واحتياطات سوء الاستخدام التي تحدث خلال الأنشطة.
  - يجب الحصول على موافقة موثقة من أحد الوالدين أو الوصي القانوني في حالة أن العميل قاصر، على أن تكون الإستماراة أو النموذج المستخدم بلغة العميل أو لغة يفهمها العميل.
  - يتحدد سن القاصر لمن هو أقل من 18 سنة.

الإجراءات الواجبة التنفيذ		نتائج المرحلة الثانية ( المعاينة ) الجزء الثاني	
الزيارة الثانية مع نفس المدير الفني	الزيارة الأولى مع نفس المدير الفني		
	<p>بعد إكمال المعاينة والتواافق مع الجزء الثاني من المعاينة سوف يتم استكمال معاينة الجزء الثالث طبقاً للدليل وذلك بالنسبة للمنشآت الأعضاء بالغرفة والتي تقوم بتجديد العضوية والترخيص.</p> <p>، أما بالنسبة للمنشآت الجديدة المتقدمة للقيد بالغرفة لأول مرة، سوف يتم منحها خطاب موجه لوزارة السياحة للحصول على تصريح مؤقت بالتشغيل التجريبي لمدة شهر من تاريخ صدور تصريح وزارة السياحة حتى تتمكن المنشآت من التشغيل التجريبي وموازنة النشاط لاستكمال المعاينات. وبالنسبة للمنشآت المنتهي ترخيصها قبل المعاينة سوف تحصل على شهادة الصلاحية الفنية لمدة 40 يوم سارية من تاريخ إصدار الخطاب على أن يتم التقدم خلال هذه المدة وقبل انتهاءها بطلب زيارة تانية لتنفيذ معاينة التطبيق مع المعاين الدولي.</p>	متوافق	مطلوب يتضمن الآمان معايير والسلامة والفنية الإشتراطات الأساسية من نقطة [إلى نقطة] 8.
<p>في حالة إصدار إنذار للمدير الفني يتم إعادة المعاينة خلال 48 ساعة من تاريخ إصدار الإنذار.</p> <p>في حالة إيقاف المدير الفني عن العمل يتم منح المنشآة مدة 14 يوم لتعيين مدير فني جديد دون إصدار شهادة الصلاحية الفنية.</p>	<p>في حالة عدم الالتزام بعد المعاينة الأولى، سوف يتم توقيع العقوبات المقررة طبقاً لائحة الجزاءات المعannel بها . دون إصدار شهادة الصلاحية الفنية.</p>	غير متواافق	

**تعليمات عامة بشأن الجزء الثاني من المرحلة الثانية  
( المعاينة )**

- في كل الأحوال سوف يتم إخطار المنشآة بالنتيجة والإجراء واجب التنفيذ في خلال ثلاثة أيام عمل بعد تاريخ كل زيارة.

- يتم منح المنشأة مهلة لمدة أسبوعين لتعيين مدير فني جديد وعليه تقديم المستندات والنماذج المطلوبة للمرحلة الأولى خلال أسبوع من تعينيه، **والتقدم بطلب للمعاينة خلال أسبوع من تاريخ الموافقة على المرحلة الأولى للمعاينة**. وإذا ثبت بعد مراجعة الغرفة أن المستندات غير مستوفاة تطبق المهل المشار إليها بحاله بالمرحلة الأولى ( التحضير للمعاينة )، وفي حالة عدم الالتزام بتعيين مدير فني في خلال أسبوعين سوف يتم إخطار وزارة السياحة لإتخاذ اللازم قانوناً.

- مسموح للمنشأة بتغيير المدير الفني الغير متواافق بحد أقصى عدد 3 مديرين فنيين، وسوف تقوم الغرفة بإخطار وزارة السياحة في حالة عدم الالتزام بانتهاء المهل الممنوحة لإتخاذ اللازم قانوناً بسبب ثبوت منهجهية الحالات وعدم قدرة المنشآة بتطبيق معايير الأمان والسلامة والأصول الهندية المقررة مما يعرض حياة السائحين للخطر الداهم والإساءة لسمعة المقصد السياحي المصري.

- لن يتم اعتنام المدير الفني الغير متواافق بنهاية هذه المرحلة للعمل كمدير فني مرة أخرى بالقطاع لأي منشأة : **لا بعد الإلتزام بإجتياز الدورات التدريبية للمديرين الفنيين التي تنظمها الغرفة في هذا الشأن**.

- في حالة تعارض أي عقوبة منصوص عليها في هذا الدليل مع عقوبات منصوص عليها بـ **لائحة الجزاءات**. تسرى العقوبة المنصوص عليها بهذا الدليل.

**المرحلة الثانية ( المعاينة )**

**الجزء الثالث: يتضمن مطابقة معايير الأمان والسلامة وإجراءات التشغيل الآمن**

- بعد أن يقوم اللجنة المشتركة أو اللجنة المشتركة بالتأكد من التزام النشأة بالنقاط من ١ إلى ٨ الواردة بعالية، سوف تنتقل إلى مراجعة البنود التالية:
٩. ضرورة تنفيذ الأنشطة عن طريق محترفين حاصلين على بطاقة الغرفة الازمة لزاولة المهنة على أن يتم ممارسة ومزاولة الأنشطة المصرح بها طبقاً للمهنة المثبتة على بطاقة مزاولة المهنة والتعليمات الصادرة من الوزارة والغرفة في هذا الشأن.
  ١٠. توافر شنطة الإسعافات الأولية في النشأة وفي جميع العائمات وأثناء تنفيذ الأنشطة بالشواطئ على أن تحتوي على الحد الأدنى من المستلزمات والأدوات الطبية على أن تكون صالحة للإستخدام.
  ١١. ضرورة حصول أحد طاقم العائمة أو أحد موظفي النشأة -من غير المرشدين المحترفين- حال تواجده على العائمة أو مكان تنفيذ الخدمة -على دورة الإسعافات الأولية وإجراءات الطوارئ من أحد المنظمات المعتمدة من الغرفة.
  ١٢. وجود أجهزة بحث وإنقاذ صالحة للإستخدام على الأقل ( نظارة مكيرة - مساعدات طفو - صافرة ).
  ١٣. وجود أجهزة اتصالات صالحة للإستخدام في حالات الطوارئ أثناء ممارسة الأنشطة على العائمات أو مكان تنفيذ الخدمة.
  ١٤. عدم زيادة حمولة اليخت عن المقرر بتخريص الملاحة.
  ١٥. التأكد من استخدام مصورين يحملون بطاقة مزاولة مهنة صادرة من الغرفة.
  ١٦. كتابة أسماء وبيانات المارسين بأوراق التسجيل وقائمة الركاب وبالأحرف الإنجليزية أو العربية مطبوعة بطريقة واضحة  
( قائمة المرفقات أدناه ببيان الحد الأدنى من البيانات المطلوبة )
  ١٧. قيام اللجنة بعمل مقابلات مع المدير/ المربين والمرشدين والعاملين بالنشأة للتأكد من الالتزام من بعض البنود بما فيها:
    - أ. أن تنفيذ الأنشطة يتم فقط في الأماكن المصرح فيها بممارسة هذا النشاط.
    - ب. وجود عدد كاف من مرشدي سنوركل يحملون بطاقة مزاولة المهنة سارية مصاحبين للمجموعة خلال رحلات السنوركل التي ينظمها المركز- بمعدل مرشد لكل ١٢ شخص على قائمة الركاب.
  ١٨. مقابلة العملاء المارسين لقياس مدى رضائهم عن الخدمات المقدمة.

الإجراءات الواجبة التنفيذ			نتائج المعاينات المراحل الثانية (المعاينة) الجزء الثالث	
الزيارة الثالثة مع نفس المدير الفني	الزيارة الثانية مع نفس المدير الفني	الزيارة الأولى مع نفس المدير الفني		
/	/	<p>بعد إكمال المعاينة والتواافق مع الجزء الثالث يتم إصدار شهادة الصلاحية الفنية سنوي أو أكثر (انظر للإجراءات التنظيمية الإضافية المتعلقة بإصدار شهادة الصلاحية الفنية وشهادة التوافق مع المعايير الدولية لمدة تزيد عن سنة).</p>	متافق	
<p>في حالة إيقاف المدير الفني عن العمل يتم منح المعاينة مهلة لمرة الثانية وفي حالة عدم إلزام المعاينة الثانية سوف يتم وقف المعاينة مؤقتاً بالغرفة.</p> <p>أما بالنسبة للمنشآت الجديدة المتقدمة للقيد بالغرفة لأول مرة، سوف يتم منها خطاب موجه لوزارة السياحة أسبوعين من تاريخ صدور تصريح وزارة السياحة، حتى تتمكن المنشآت من التشغيل التجاري وموازنة النشاط</p> <p>لتتجدد التصريح المؤقت بالتشغيل التجاري لمدة أسبوعين من تاريخ صدور تصريح وزارة السياحة، حتى تتمكن المنشآت من التشغيل التجاري وموازنة النشاط</p> <p>لإستكمال المعاينات</p>	<p>غير متافق</p>	<p>يتضمن مطابقة معايير الأمان والسلامة وإجراءات التشغيل الآمن طبقاً للنقطات بداية من 9</p>		

**تعليمات عامة بشأن الجزء الثالث من المرحلة الثانية  
(المعاينة)**

- في كل الأحوال سوف يتم إخطار المنشأة بالنتيجة والإجراء واجب التنفيذ في خلال ثلاثة أيام عمل بعد تاريخ كل زيارة.
- في حالة عدم توافق المنشآة بعد الزيارة الثالثة، يتم منح المنشأة مهلة لمدة أسبوعين لتعيين مدير فني جديد وعليه تقديم المستندات والنموذج المطلوب للمرحلة الأولى خلال أسبوع من تعينه، والتقدم بطلب للمعاينة خلال أسبوع من تاريخ الموافقة على المرحلة الأولى للمعاينة، وإذا ثبت بعد مراجعة الغرفة أن المستندات غير مستوفاة تطبق المهل المشار إليها بعاليه بالمرحلة الأولى (التحضير للمعاينة)، وفي حالة عدم الإلتزام بتعيين مدير فني في خلال أسبوعين سوف يتم إخطار وزارة السياحة بإتخاذ اللازم قانوناً.
- مسموح للمنشأة بتغيير المدير الفني الغير متافق بحد أقصى عدد **٣ مدربين فنيين**، وسوف تقوم الغرفة بإخبار وزارة السياحة في حالة عدم الإلتزام بانتهاء المهل الممنوحة لإتخاذ اللازم قانوناً بسبب ثبوت منهجمية المخالفات وعدم قدرة المنشآة بتطبيق معايير الأمان والسلامة والأصول المهنية المقررة مما يعرض حياة السائحين للخطر الداهم والإساءة لسمعة المقصد السياحي المصري.
- لن يتم اعتماد المدير الفني الغير متافق بنهائية هذه المرحلة للعمل كمدير فني مرة أخرى بالقطاع لآخر منشأة إلا بعد الإلتزام بجتبياز الدورات التدريبية للمديريين الفنيين التي تتضمنها الغرفة في هذا الشأن.
- في حالة تعارض أي عقوبة منصوص عليها في هذا الدليل مع عقوبات منصوص عليها بـلائحة الجرائم تسرى العقوبة المنصوص عليها بهذا بالدليل.

## التعليمات والإجراءات التنظيمية واجبة التنفيذ والرسوم المقررة

### التعليمات والإجراءات التنظيمية:

- ١- الحد الأقصى الممنوح لكل منشأة للتواافق مع المتطلبات والمعايير والأصول المهنية المقررة هو **٦ شهور** في إجمالي فترة الـ ٦ أشهر الممنوحة من بدء المعاينة، أو استنفاذ فرصها في تعين عدد **٣ مديرين فنيين** بحد أقصى أيهما أقرب وذلك طبقاً للآلية الخاصة بكل مراحل وأجزاء المعاينة، وسوف تقوم الغرفة بإخطار وزارة السياحة في حالة عدم الالتزام بانتهاء المهل الممنوحة لإتخاذ اللازم قانوناً بسبب ثبوت منهجة المخالفات وعدم قدرة المنشأة بتطبيق معايير الأمان والسلامة والأصول المهنية المقررة مما يعرض حياة السائحين للخطر الداهم والإساءة لسمعة المقصد السياحي المصري.
٢. في كل الأحوال سوف يتم إخطار المنشأة بالنتيجة والإجراء واجب التنفيذ في خلال ثلاثة أيام عمل بعد تاريخ كل زيارة ( فيما عدا المرحلة الأولى الخاصة بالتحضير للمعاينة والمستندات سوف تكون الفترة خلال أسبوع عمل ).
٣. الغرفة سوف تقوم بإخطار المدير الفني للمنشأة والممثل القانوني لها بنتائج الزيارات والمعاينات، وذلك عن طريق البريد الإلكتروني الخاص بكل منهما والمسجل بطلب المعاينة المقدم للغرفة ويتحمل كل منهم المسئولية في حالة تقديم بيانات غير صحيحة من أرقام التليفونات أو بريد إلكتروني، ويجب إخطار الغرفة في حالة تغيير البيانات أول بأول، علماً بأن البريد الإلكتروني المرسل، له كل الآثار القانونية والإدارية في إخطارات نتائج الزيارات والمعاينات والقرارات المتعلقة.
٤. يتم منح المنشأة مهلة لمدة أسبوعين لتعيين مدير فني جديد بحد أقصى عدد **٣ مديرين فنيين** من تاريخ بدء المعاينات، وفي حالة عدم الالتزام سوف يتم إخطار وزارة السياحة لإتخاذ اللازم قانوناً.

5. يحق للمنشآت المتوافقة مع المعايير الدولية الحصول على شهادة الصلاحية الفنية من الغرفة وشهادة التوافق مع المعايير الدولية لمدة سنة وحتى ثلاث سنوات دون الإلتزام بشرط إجراء المعاينة السنوية طبقاً للاتي:

- حصول المنشآة على ترخيص من وزارة السياحة لمدة آخر سنتين.
- حصول المنشآة على شهادة التوافق مع المعايير الدولية آخر سنتين على الأقل.
- عدم تسجيل أى مخالفات وتوجيه عقوبات على المنشآة خلال آخر سنتين.
- سداد قيمة العضوية السنوية بالغرفة للفترة المطلوبة.
- سداد قيمة شهادة التوافق مع المعايير الدولية للفترة المطلوبة.
- بشرط الإلتزام بتطبيق المعايير الدولية خلال الفترة المنوحة.
- فى حالة تغيب المدير الفنى سوف تتم إعادة المعاينة للمنشأة.

#### الرسوم المقررة للمعاينات والزيارات :

- 1- يتم سداد قيمة الرسوم المقررة لزيارة المعاينة الأولى والثانية للمنشأة عن طريق رابط الدفع المرسل بناتيجة المرحلة الاولى
- 2- قيمة الرسوم المقررة لكل زيارة لاحقه بعد المعاينة الثانية وبدءاً من المعاينة الثالثة وكل زيارة لاحقه هي نفس القيمة المسددة بالمعاينة الاولى ويتم سدادها مع كل طلب معاينة يقدم للغرفة وقبل اجراء المعاينة
- 3- مصروفات الزيارة المستعجلة ( لمن يرغب ) خلال يومين عمل وتكون برسوم اضافية يتم سدادها مع طلب الزيارة

المعايير والأصول المهنية المقررة المطلوب الإمام بها، وذلك لتتمكن المنشأة من إثبات قدرتها على التشغيل الآمن خلال تقديم الخدمات، والإلتزام بالمعايير الدولية رقم 98231 للأيزو

#### ١- المصطلحات والتعريفات:

في حدود غرض هذه الوثيقة تسرى المصطلحات والتعريفات التالية:

##### ١-١ الغوص السطحي

هو نشاط من أنشطة السباحة، يستخدم عادةً فيه قناع، وأنبوب للتنفس تحت الماء، وزعانف، حيث يبقى المشترك في وضع غطس سطحي بالسباحة على سطح الماء، أو بغوص غوصاً لحظياً تحت السطح محبس التنفس، وقد تستخدم فيه الأدوات الداعمة المساعدة على الطفو على السطح، وذلك وفقاً للظروف البيئية وقدرات المشتركين.

##### ١-٢ مقدم الخدمة

هو الكيان الذي يقدم رحلات الغوص السطحي، بما في ذلك أي فرد يتصرف نيابة عن هذا الكيان.

ملاحظة: يمكن أن يكون الكيان فرداً أو منظمة.

##### ١-٣ مرشد الغوص السطحي

هو فرد مؤهل وفقاً لمواصفات الأيزو رقم 13289

##### ١-٤ المشترك

الشخص الذي يشترك في رحلة الغوص السطحي في المياه المفتوحة.

##### ١-٥ محطة الدعم

المكان الذي يتواجد فيه الدعم و / أو معدات الطوارئ.

مثال: سيارة على الشاطئ، قارب، منصة عائمة.

##### ١-٦ المياه المحصورة

حوض سباحة يتميز بعمق مناسب للنشاط أو لساحة المياه، يوفر ظروف مناسبة فيما يتعلق بالرؤية والعمق،

وحركة المياه، ومداخل الوصول.

##### ١-٧ المياه المفتوحة

مساحة من المياه أكبر بكثير من حوض السباحة، توفر الظروف العادلة للمياه الطبيعية.

##### ١-٨ الإشراف المباشر

الإشراف على مجموعة من سباحي الغوص السطحي من قبل مشرف الغوص السطحي الذي يتواجد في موقع يسمح

له بالتدخل السريع لإنقاذ سباحي الغوص السطحي.

##### ١-٩ معدات الغوص السطحي

تتكون من الزعانف، والقناع، وأنبوب التنفس، وأداة الطفو على الماء (إذا لزم الأمر)، نظام إخلاء الوزن السريع

(إذا لزم الأمر) وبدلة حماية حرارية (إذا لزم الأمر).

ملاحظة: سترة الغوص السطحي تعتبر من أمثلة الأدوات المساعدة على الطفو على الماء.

## 2 - شروط المشاركة

### 1-2 القصر

على مقدمي الخدمة ضمان الحصول على موافقة الوالدين أو الوصي القانوني في حالة اشتراك قاصر.

### 2- متطلبات الصحة واللياقة البدنية

على مقدمي الخدمة تعريف المشتركين بالإعتبارات الصحية واللياقة البدنية المرتبطة بأشطة الغوص السطحي، وإعلامهم على وجه الخصوص بعوامل الخطير، بما في ذلك المرتبطة بأمراض القلب والأمراض الرئوية، والظروف التي قد تؤدي إلى فقدان سريع للوعي، كما عليهم تحذيره الانتباه إلى المخاطر المرتبطة بكسر السن أو انخفاض مستوى اللياقة أثناء النشاط البدني.

المشورة المقدمة للمشتركيين بشأن التغلب على هذه المخاطر تتضمن التوعية باهتمام ما يلي:

أ) اختصار مقدم الخدمة بأي ظروف صحية متربدة.

ب) استخدام أدوات الطفو على الماء.

ث) الغوص مع رفيق مناسب.

ث) البقاء في محيط المنطقة المجاورة لشرف الغوص السطحي.

ج) إنهاء أو وقف النشاط قبل الشعور بالتعب، أو البرد، أو الإجهاد الشديد.

ملاحظة: (١) ينصح بإدراج هذه التوعية في شكل مستند، وتقديمه للمشتركيين بلغتهم.

تم إرفاق نموذج لهذا المستند.

يجب تحويل المشتركين إلى الجهات الطبية المناسبة في حالة الشك، أو حسب تقدير مقدم الخدمة.

ملاحظة (٢) تم إرفاق نموذج.

### 3- معلومات تمهيدية

على مقدم الخدمة توفير معلومات كافية للمشتركيين قبل بداية رحلة الغوص السطحي، وذلك وفقاً لمواصفات الأيزو رقم 13289.

كما يجب إبلاغ المشتركين أن إتمام رحلة الغوص السطحي وفقاً لهذه المواصفات الدولية لا يؤهلهم للغوص السطحي دون إشراف.

### 4- توجيهات للمشتركيين

#### 4-1 توجيهات عامة

على مقدم الخدمة تزويد المشتركين بالعلومات الخاصة بالمعدات، ومسار الرحلة، واعتبارات السلامة على النحو المحدد في البنود التالية

4-2. 3-4. 4-4.

#### 2- العادات:

على مقدم الخدمة التأكيد أن المشتركين على قدر كاف من المعرفة الأساسية لإختيار ( مثل اختيار المقاس المناسب ) ، والإستخدام،

وعند الاقتضاء تعقيم المعدات التالية:

(أ) الزعانف.

(ب) القناع.

(ت) أنابيب التنفس تحت الماء.

(ث) أداة الطفو على السطح.

(ج) نظام إخلاء الوزن السريع ( إذا لزم الأمر ).

(خ) بدلة حماية حرارية ( إذا لزم الأمر ).

### 3- تعليمات الرحلة

على مقدم الخدمة التأكيد من أن المشتركين على قدر كاف من المعرفة الأساسية بالغوص السطحي وبيئة الغوص على النحو التالي:

- أساليب الغوص السطحي ( على سبيل المثال: التكافؤ بين الأذن والقناع، تنظيف أنابيب التنفس تحت الماء ).

- إشارات اليد والتواصل في الظروف العادبة والطارئ.

- نظام رفيق الغوص.

- نقاط هامة واعتبارات بيئية.

- سلوك وأساليب تجنب المساس بالحياة البحرية.

#### **4-4 الإعتبارات البيئية**

على مقدم الخدمة تقديم الشورة للمشتركيين حول كيفية تقليل مستوى الضرر من أي من المخاطر التالية ذات الصلة:

- الحرق الشمسي.
- الإنهاك الحراري / ضربة الشمس.
- الانخفاض الحاد لحرارة الجسم.
- المخاطر المرتبطة بالحركة على السطح. ( مثل: الاصطدام، المراوح ).
- الحياة المائية الضارة.
- البعد عن مرشد الغوص السطحي أو محطة الدعم.
- الصعود على القارب الخطأ بعد الرحلة.
- الإيهاد.
- مخاطر انقطاع التنفس ( مثل: فقدان الوعي في المياه الضحلة، فرط التنفس ).
- التيارات المائية.
- حركة الأمواج.

#### **5- المتطلبات اللازم استيفاؤها في الأنشطة المائية**

5-1 الإشراف الآمن على المشتركيين أثناء القيام بالرحلة فعلياً هو مسؤولية مشرف الغوص السطحي.

5-2 عندما تكون الظروف البيئية غير مائية يتعين على مقدم الخدمة تقليل عدد المشتركيين المشرف عليهم من كل مرشد للغوص السطحي، مثلاً في حالة وجود حركة كبيرة للمياه.

قد يستخدم مقدم الخدمة أيضاً مساعدات إضافية لتحسين السلامة، مثل الخطوط الجارية، ومحطات الدعم السطحية أو أدوات تحديد حيز المنطقة.

5-3 على مقدم الخدمة التأكد من أن المشتركيين مجهزين ومزودين بمعدات الغوص السطحي بشكل صحيح أثناء الرحلات المائية المفتوحة، وذلك وفقاً للبند 1-9.

5-4 لا يشارك مرشد الغوص أثناء أي رحلة في المياه المفتوحة في أي أنشطة أخرى باستثناء الإشراف المباشر على المشتركيين.

5-5 يجب على الأقل تواجد مرشد واحد للغوص السطحي في الرحلة. في حالة وجود أكثر من مرشد يكون أحدهما هو مشرف الغوص السطحي المسئول في تلك الرحلة، ويتحمل المسئولية الشاملة عن ضمان استيفاء متطلبات هذه المعاصف الدولية.

#### **6- إجراءات الإشراف**

##### **6-1 تنظيم المجموعة**

على مقدم الخدمات مراعاة العوامل التالية عند تحديد مجموعة المشتركيين التي يرافقها مرشد الغوص السطحي:

- حجم، ونوع، ومكان موقع الغوص السطحي.

- عدد المشتركيين.

- التواصل والإعتبارات اللغوية.

- خبرة المشتركيين في الغوص السطحي ومستوى المهارة فيه.

- اللياقة البدنية للمشتركيين وقدراتهم.

- المهارات ، وتتوفر العاملين المساعدين.

- المعدات المتاحة ( مثلًا: أجهزة الراديو، وسفن الخدمات، ومعدات الإنقاذ ).

- قدرية الإشراف، مثلاً: مدى الرؤية تحت الماء، أو ارتفاع مستوى النظر للمشرف في محطة الدعم.

على مقدم الخدمة تقسيم المشتركيين إلى أزواج لإجراء الرحلة، وعليه أن ينصح كل مشترك بالبقاء مع رفيق الغوص السطحي في الماء، وعلى أحدهما أن يظل فوق سطح الماء لتتابعه رفيقه إذا كان يقوم بالغوص تحت السطح.

## 6- الإشراف السطحي ( خارج الماء )

يجب أن يضمن مشرف الغوص السطحي أثناء إشرافه من محطة الدعم قدرته على رصد مواقع جميع المشتركين دائمًا، وأن يتمكن من الوصول إليهم بسرعة إذا لزم الأمر، يجب أن يكون مشرف الغوص في وضع يسمح له بدخول المياه على الفور والاستجابة لاحتياجات المشتركين في حالات الطوارئ.

الحد الأقصى لل المشتركين الذين يمكن أن يتولى مشرف غوص واحد الإشراف عليهم من محطة الدعم هو 20 مشترك، يمكن زيادة العدد الإجمالي لل المشتركين إذا توفر مشرفين آخرين للغوص السطحي على استعداد لدخول المياه على الفور، مع الحفاظ على نسبة 1 إلى 20 مشترك. لا تطبق هذه النسبة إلا في حالة الظروف المثالية، وتقل النسبة إذا كانت الظروف غير مثالية.

### 6-3 الإشراف في الماء

يجب أن يضمن مشرف الغوص السطحي تعرف المشتركين عليه بسهولة أثناء الإشراف في الماء، كما يجب أن يظل قريباً على القدر الكافي الذي يسمح له بالتدخل السريع في حالة الطوارئ. الحد الأقصى لل المشتركين الذين يمكن أن يتولى مشرف غوص مراقبتهم بالماء هو 21 مشترك. لا تطبق هذه النسبة إلا في حالة الظروف المثالية، وتقل النسبة إذا كانت الظروف غير مثالية.

### 6-4 إجراءات تسجيل الوصول / المغادرة

يجب أن يراجع مشرف الغوص السطحي عدد المشتركين قبل وبعد رحلة الغوص السطحي، وأن يتأكد من عودتهم إلى محطة الدعم.

### 7 - إجراءات ومعدات الطوارئ

#### 7-1 المعدات

7-1-1 على مقدم الخدمة التأكيد من وجود المعدات التالية في محطة الدعم أو نقلها إلى هناك بمعرفة مشرف الغوص السطحي:

- حقيقة الإسعافات الأولية ( بما في ذلك العلاج المناسب للدغات، واللسعات، والجروح التي تسببها الكائنات البحرية ).
- وحدة أكسجين للطوارئ بقدرة لا تقل عن 15 لتر من الأكسجين النقفي في الدقيقة ولدة لا تقل عن 20 دقيقة
- وسيلة لإستدعاء المشتركين ( مثل: إنذار ، أو صفارة، أو بوق هوائي، أو جهاز إشارات تحت الماء ).
- ساعة أو وسيلة أخرى لقياس الوقت.
- وسيلة اتصال لطلب المساعدة ( مثل: جهاز اتصال لاسلكي ذو تردد عال أو هاتف محمول ) .
- معلومات التواصل بخدمات الطوارئ الطبية المحلية.

7-1-2 يوصى باستخدام المعدات التالية، وهي قد تعتبر أساسية بناءً على نوع المشتركين والظروف البيئية ومدى توفر الخدمات الطبية المحلية الطارئة:

1. العوامات المسطحة، العوامات الإرشادية، الأعلام أو وسائل تحديد حيز السباحة والغوص السطحي و / أو مسار الرحلة للمسفن الأخرى.
2. المناظير
3. النظارات الشمسية المستقطبة ( لرؤية أفضل من السطح ضد وهج الشمس ).
4. احتياطيات علاج الاختلال الحراري ( حسب ظروف المناخ ، قد يشمل ذلك مثلاً توفير الظل أو البطانيات ).
5. جهاز مزيل الرجفان الآلي ( AED9 ) - جهاز إنعاش القلب الآلي )
6. مياه الشرب
7. احتياطيات لإخراج مشترك غير مستجيب من الماء.
8. المساعدات الملاحية لتحديد الموقع التقريري لأي مشترك مفقود ( مثلاً: نظام تحديد الواقع GPS العوامات الإرشادية ).
9. حماية للمراوح بالقوارب المرجح تشغيلها أثناء وجود أحد المشتركين بالقرب منها.
10. سفينية دعم السطح.
11. حماية للمراوح بالقوارب المرجح تشغيلها أثناء وجود أحد المشتركين بالقرب منها.
12. تنبيهات للسفن الأخرى بوجود المشتركين في الماء ( مثلاً علم الفأ، أو أضواء مناسبة )

## 2-7 الإجراءات

على مقدم الخدمة أن يعد خطة للطوارئ تتضمن ما يلي:

١. معلومات الاتصال بخدمات الطوارئ و / أو الإنقاذ المحلية.
٢. إجراءات تحديد موقع مشترك مفقود.
٣. إجراءات استدعاء جميع المشتركين.
٤. إجراءات نقل المصابين الوعي وفاقدى الوعي من المياه.
٥. احتياطات ومعلومات لازمة لإبلاغ أقارب ضحايا الحوادث لا قدر الله.
٦. حقيبة الإسعافات الأولية ( بما في ذلك العلاج المناسب للدغات، واللسعات، والجروح التي تسببها الكائنات البحرية ).
٧. وحدة أكسجين للطوارئ بقدرة لا تقل عن 15 لتر من الأكسجين النقي في الدقيقة ولدنة لا تقل عن 20 دقيقة.
٨. وسيلة لاستدعاء المشتركين ( مثلًا: إنذار، أو صفارة، أو بوق هوائي، أو جهاز إشارات تحت الماء ).
٩. ساعة أو وسيلة أخرى لقياس الوقت.
١٠. وسيلة اتصال لطلب المساعدة ( مثل: جهاز اتصال لاسلكي ذو تردد عال أو هاتف محمول ).
١١. معلومات التواصل بخدمات الطوارئ الطبية المحلية.



خاص بالرفقات الخاصة ببروتوكول المعابنات

## إقرار المدير الفني المسئول

- أقر أنا السيد/ة الموقع أدناه / .....  
بأنني قد تسلمت مسؤولية الإدارة الفنية للمنشأة: .....  
..... 1. الكائن مقرها في : .....  
..... 2. تاريخ : .....  
1. وقد أصبحت مسؤولاً مسؤولية كاملة عن النواحي الفنية والإدارية للمنشأة المذكورة، كما أقر بأن مسؤوليتي تتضمن ولا تقتصر على الآتي:-  
1. إقرار بمسؤوليتي عن التشغيل مطابقة المعايير طبقاً للمعايير الدولية والأمان والسلامة.  
2. إقرار بمسؤوليتي وإطلاقى واستلامى لنسخة من دليل وبروتوكول المعاینات بالمرفقات الواجب الإلتزام بها بكافة مراحلها وما يتربّ عليه من آثار قانونية والتزامات وواجبات، وأقر بأنه قبل تقديم لطلب المعاینة للغرفة أن تكون المنشآة جاهزة للمعاينة، وأنى على علم بكافة التفاصيل المطلوبة والتي سوف تقوم الغرفة بمعاينتها ومراجعتها معنى وفي حضوري باستخدام تسجيل الكاميرا صوت وصورة أثناء المعاینة طبقاً لبروتوكول تسجيل المعاینات العمومي به من الغرفة.  
3. الإلتزام بأن تكون المستندات والنماذج المستخدمة في التشغيل والمقدمة للغرفة أن تكون على نماذج تحمل اسم المنشآة والشعار الخاص بها.  
4. أقر بعلمي بأن الإعلان ببيع أو تسويق أو تنفيذ أي نشاط بخلاف ما هو مُرخص به للمنشآة لزاولته يعرضني للوقف والغاء ترخيص المنشآة لمخالفة شروط الترخيص والقوانين ذات الصلة، وأقر بتحملني كافة المسؤوليات القانونية والمدنية الناتجة عن هذا الإجراء.  
5. أقر بعلمي بأن نقل مقر المنشآة دون إخطار وزارة السياحة والغرفة أو تشغيل مقر للمركز قبل الحصول على ترخيص وزارة السياحة لذلك المقر ينبع عنه ما يفرضني للمسئولة القانونية نتيجة إدارة منشأة سياحية بدون ترخيص - وأيضاً أیقافي عن العمل طبقاً للائحة الجرائم.  
6. إكمال وصلاحية مستندات تسجيل العملاء للرحلات.  
7. إتباع الواجب والتعليمات المحلية والمطبقة من قبل وزارة السياحة وغرفة سياحة الغوص والأنشطة البحرية.  
8. أقر بأنه في حالة غيابي عن المنشآة لمدة تتجاوز 7 أيام يجب على إبلاغ وزارة السياحة والغرفة بتسمية من ينوب عنى خلال تلك الفترة، وأن عدم تنفيذ هذا البند يعني عمل المنشآة بدون مدير فني مسؤولاً يعرض المنشآة للوقف الإداري وتوقع العقوبات المقررة على المدير الفني المسئول.  
9. اتباع الأصول المهنية والمعايير الدولية لنظمات التدريب الدولية وأنى مسئول بصفتي المدير الفني عن أي مخالفات ترتكب من قبل أحد العاملين أو منفذى أنشطة المنشآة وأن وجود مخالفات فنية أو عدم الإلتزام بدليل المعاینات يتربّ عليه إقصائي من إدارة المنشآة ومنعى من إدارة مراكز الأنشطة البحرية لفترة قد تصل إلى سنة.  
10. المحافظة على الواصلات الفنية ومعايير الأمان والسلامة والتشغيل الآمن وأن أي نقص أو مخالفة لها يعرضني للمسئولة مع تحملى لكافة المسؤوليات القانونية والمدنية الناتجة عن هذا الإجراء.  
11. الإلتزام بأن يكون جميع مرشدي السنوروك كل العاملين بالمنشأة مؤهلين وحاصلين على بطاقة مزاولة المهنة الصادرة من الغرفة، وأن الأجانب منهم حاصلين على تصريح عمل وأن يتلزموا بالمعايير الدولية والأصول المهنية المقررة واللوائح والقوانين المحلية وقرارات مجلس إدارة الغرفة، وأنا مسئول عن ذلك وسوف أقوم بإبلاغ الوزارة والغرفة عن أي مخالفة قد تصدر من أحد العاملين، أو أي حادث قد يقع خلال تقديم الخدمات في حينه، على أن أتقدم بتقرير الحادث كتابياً خلال 24 ساعة من حدوث المخالفة أو الحادث وأصبح مسؤلي شخصية في حالة عدم الإبلاغ.  
12. أقر أيضاً بتعاوني الكامل مع موظفي وزارة السياحة ومدققي الجودة بالغرفة وأتعهد بسرعة تقديم أي بيانات أو أجهزة لازمة لاي معاينة أو تحقيق فور طلبها والا تعرّضت أنا والمنشأة لتوجيه العقوبات المنصوص عليها بـلائحة الجرائم.  
13. عدم اصطحاب ممارسين من المنشآة عن طريق التعامل بصفة مباشرة من قبل المرشدين والمدربين وتنفيذ رحلات خاصة لهم.  
14. واقر أن بيع تصاريح ومساعدة كيانات غير مرخصة على العمل يعد مخالفة جسيمة، ويتبّعها إجراءات قانونية واجبة التطبيق.

15. أقر بعلمي والتزامي باستخدام نموذج الإختارات الصادر من الغرفة والمعتمد من الوزارة والذى تستخدeme المأشأة يومياً لتنفيذ الأنشطة  
 ( انشطة شاطئية - عن طريق العائيمات ) مباین بها التالى جميع البيانات المطلوبة بنموذج الإختارات
16. التزام جميع العاملين بالسلوك الإحترافي على سبيل المثال وليس الحصر :  
 - انه من واجبات المدير الفنى المسئول التاکد من عدم السماح بارتكاب المخالفات سواء من المدير أو العاملين بالمنشأة باي من التجاوزات مثل :  
 1. التحرش ( سواء بالقول أو الفعل أو الطلب ) ، ( سواء بقبول المعارض أو رفضه ) .  
 2. عدم الإبلاغ عن أي تجاوزات سواء للممارسين أو الزملاء أو طاقم المركب .  
 3. مساعدة الممارسين أثناء الرحلات لعمل تجاوزات ( إتلاف أو تكسير الشعاب المرجانية، الصيد، إطعام الأسماك ....).  
 4. عدم إيصال المعلومات للممارسين أو شرح اليوم والنشاط بشكل إحترافي.  
 5. صدور تصروفات غير لائقة بالقول أو الفعل أو التهجم على السياح أو الزملاء أو أطقم اليخوت أو التعامل بطريقة منافية للإحترافية.  
 6. الإخلال بالتعاقدات أو الإلتزامات مع العملاء أو سوء الخدمة أو الإساءة للعملاء .  
 7. عدم وجود سياسة إلغاء معلنة ومفعولة للسائحين قبل حجزهم للنشاط في حالة طلب الإلغاء أو غش وخداع السائحين أو إعطائهم معلومات غير صحيحة عن الخدمة التي سوف يحصلون عليها في مقابل النقود المدفوعة بالمخالفة للمعايير الدولية.  
 8. ضرورة عرض المنشأة للمعلومات التي تتضمن ( سياسة الإلغاء، خطة الطوارئ وأرقام الطوارئ، وتعليمات المحافظة على البيئة والأمان ).  
 9. التاکد من وجود كتيب بتعليمات المنشأة موزع على العاملين المحترفين وتدربيهم عليه مع متابعة أدائهم ومدى التزامهم.  
 17. التأكيد على التزام جميع العاملين بالمنشأة بالضوابط والتعليمات البيئية والإمتناع عن المخالفات البيئية .  
 18. متابعة المخالفات التي قد تتم خلال التشغيل من العاملين المحترفين أو السائحين أو أطقم اليخوت، والتي قد تتضمن المخالفات البيئية:  
 1. الصيد  
 2. استخدام المخطاف أو الوبرات في الرباط في الشعاب المرجانية.  
 3. مخالفة تعليمات استخدام الشمندورات.  
 4. إطعام الأسماك.  
 5. إطعام أسماك القرش.  
 6. إتلاف أو تكسير الشعاب أو الحياة البحرية.  
 7. التواجد في موقع مغلق من المحميات.  
 8. إلقاء مخلفات سائلة صلبة أو عضوية غير معالجة - مشتقات بترولية أو احداث تلوث سمعي أو بيئي نتيجة خروج دخان كثيف من المحرك.  
 19. واقر بعلمي أن الإخلال باي بند من بنود هذا الإقرار يعرضني والمنشأة للم TASLATE طبقاً للائحة الجزاءات والقرارات الوزارية ذات الصلة .  
 20. في حالة وجود حادث / حدث - لا قدر الله - يجب إبلاغ الغرفة فوراً على أرقام الطوارئ المخصصة لذلك 01273600001 لمحافظة جنوب سيناء والقاهرة والسويس، 01273600002 لمحافظة البحر الأحمر والإسكندرية ومرسى مطروح والساحل الشمالي وتقديم تقرير الحادث خلال 24 ساعة على الأكثـر .  
 21. أقر بعلمي التام وبقبولي أن تقوم الغرفة بتسجيل كافة المعابن والتحقيقات وحملات التفتيش المشتركة بين وزارة السياحة والغرفة سواء على السقالات أو في البر أو في البحر صوت وصورة .  
 22. بأنني علي علم تام بأن المركب يجب أن يتقدم لتجديد الترخيص الصادر من وزارة السياحة قبل انتهاء سريانه بشهر علي الأقل وأن يكون مستوى لجميع المتطلبات الازمة للتجديد ( كما هو وارد بالشروط الصادرة من وزارة السياحة ) وأنني علي علم بأن متطلبات التجديد تتضمن التوافق مع المعايير الدولية ( الأيزو ) لراكز الأنشطة البحرية ( مقدمي خدمات السنوركل ) وأنها واجبة التنفيذ بناء علي القرارات ذات الصلة .

23. وأنه يجب على المركز الالتزام بتطبيق هذه المعايير طوال العام وفي جميع الأوقات لتقديم خدمات السنوركل طبقاً للأصول المهنية وليس فقط خلال فترات قصيرة أو علي فترات متقطعة من العام، وهذا الإقرار يعتبر طلب دائم للجنة وموظفي وزارة السياحة ولدقائق الجودة بالحضور للمركز في أي وقت خلال العام لمطابقة المعايير والمواصفات الدولية.

24. وأن المركز والمدير الفني يتهدد خلال فترة المهلة المنوحة - إن وجدت - بالإلتزام بتطبيق وإتباع المعايير الدولية كشرط أساسى لمنح شهادة الصلاحية الفنية أو تجديده، وكذا تجديد الترخيص من وزارة السياحة وأن المركز والمدير الفني يتهدد بتقديم طلب معافاة - بعد استيفاء كافة الملحوظات الفنية - قبل انتهاء مهلة المنوحة له بفترة كافية - وأننى مسئول في حالة عدم استيفاء متطلبات تجديد الترخيص وعدم الإلتزام بتطبيق وإتباع المعايير الدولية عما يترتب على ذلك من عواقب وأننى على علم بقرارات مجلس الإدارة في هذا الشأن وهو:

١. عدم قبول قيد النشاطات الجديدة من مراكز الأنشطة البحرية (مقدمي نشاط السنورك)، وعدم تجديد العضوية لأى من النشاطات المقيدة بالغرفة من مراكز الأنشطة البحرية (مقدمي نشاط السنورك) في حالة عدم الالتزام بالمعايير الدولية ومخالفة قرارات مجلس الإدارة في هذا الشأن.

2. كما أنه يحق للغرفة إتخاذ اللازم قانوناً طبقاً للقانون رقم 27 لسنة 2023 والعمل بالقانون رقم 8 لسنة 2022 والقرارات الوزارية ذات الصلة.

25. أقر بعلمي بأن الغرفة سوف تقوم بإخطار المدير الفنى للمنشأة والممثل القانونى لها بنتائج الزيارات والمعاينات، وذلك عن طريق البريد الإلكتروني الخاص بكل منهما والمسجل بطلب العاينة المقدم للغرفة ويتحمل كل منهم المسئولية في حالة تقديم بيانات غير صحيحة من أرقام التليفونات والبريد الإلكتروني، ويجب إخطار الغرفة في حالة تغييرهم أول بأول، علماً بأن البريد الإلكتروني، له كل الأدلة القانونية والإلزامية في إخطارات نتائج الزيارات والمعاينات والقرارات المتعلقة

26- أقر بعلمي بأنه في حالة وجوب حضور الدورة الخاصة بالمديرين الفنين يجب حضوري واجتياز هذه الدورة بنجاح، وفي حالة عدم اجتيازها أو التخلف عن الحضور بدون عذر مقبول يتم إلغاء اعتمادي كمدير فني للمنشأة ويعين علي المنشأة تعين مدير فني آخر.

27- قر بعلمى بأنه في حالة إيقافى عن العمل كامدير فنى لن يتم السماح لى بإدارة المنشأة إلا يتم اعتمادى مرة أخرى لاي منشأة إلا بعد الالتزام بمتطلبات الدورة الدربية للمدربين الفنتين

المُقْرَبُ مَا فِيهِ

#### ١. المالك / الممثل القانوني للمنشأة:

**الاسم:**

التوقيع :

التاريخ :

رقم التليفون:

البريد الإلكتروني:



الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation

# لائحة الجزاءات



## ملحق

### ضوابط الجزاءات الإدارية والفنية

للعاملين بالمنشآت السياحية العاملة في مجال الفنون والأنشطة السياحية

الخاصة لأحكام القرار الوزاري ٤٤ لسنة ٢٠١١

#### المادة ١ - تعریفات :

**الحدث البسيط :** كل حادث لا يؤدي إلى إصابات ولا يستلزم العلاج أو دخول المستشفى .

**الحدث الجسيم :** كل حادث لا يؤدي إلى إصابات ولا يستلزم العلاج أو دخول المستشفى ولكن عرض سلامة السائحين أو حياتهم للخطر .

**الحادث البسيط :** كل حادث يؤدي إلى إصابات ويستلزم الإسعاف أو العلاج .

**الحادث الجسيم :** كل حادث يؤدي إلى إصابات تستلزم الحجز في المستشفى أو تسبب الوفاة .

**المخالفات البسيطة :** مخالفة المعايير الدولية أو المحلية أو مخالفة قرارات الجهة الإدارية المختصة وغير المنصوص عليها في المخالفات الخطيرة أو شديدة الخطورة .

**المخالفات الخطيرة :** المخالفات التي تعرض سلامة وحياة السائحين للخطر أو تعود بالضرر على البيئة والحياة البحرية أو حقوق أعضاء الغرفة .

**المخالفات شديدة الخطورة :** المخالفات التي تضر بسمعة البلاد السياحية أو تعرض سلامة وحياة السائحين للخطر الداهم أو تعود بالضرر البالغ على البيئة والحياة البحرية أو حقوق أعضاء الغرفة .

**المحترفين :** المدربين والمرشدين الحصول على مستويات احترافية لأنشطة الفنون والفنون كل والأنشطة البحرية الأخرى والواجب حصولهم على بطاقة مزاولة المهنة الصادرة من الغرفة المعتمدة من وزارة السياحة والآثار للعمل في المنشآت الأعضاء داخل جمهورية مصر العربية .

**العاملين في قطاع الغوص والأنشطة البحرية :** جميع العاملين في المنشآت الأعضاء أو الشركات المعتمدة أو اليخوت اليومية وغير الحاصلين على مستويات احترافية لأنشطة الغوص والسنور كل والأنشطة البحرية .

#### **المادة ٢ - أحكام عامة :**

- ١ - لا تخول أحكام هذه الضوابط بأية عقوبات جنائية تنص عليها قوانين أخرى، أو أية عقوبات وردت بالقوانين ذات الصلة .
- ٢ - تطبق ضوابط الجزاء الواردة بهذا الملحق عند ثبوت وجود مخالفة أثناء إجراءات التفتيش الدوري والمعاينات، أو التفتيش المفاجئ ، أو عقب انتهاء، التحقيقات في الحوادث أو الأحداث أو البلاغات أو الشكاوى .
- ٣ - يتبع في شأن الإبلاغ عن الحوادث والإجراءات المتبعة والتحقيقات والآلية عمل اللجنة التنسيقية والوحدة الفنية المختصة وإصدار القرارات بالجزاءات والتظلم منها ما ورد بالقرار الوزاري .
- ٤ - تصنف المخالفات إلى ثلاثة فئات (بساطة - خطيرة - شديدة الخطورة)، والجزاءات الموقعة في حالة التكرار تصاعدية ، ويسقط الجزاء عند ارتكاب المخالفتين البسيطة والخطيرة بعد مرور سنة ، ويسقط الجزاء الموقع على المخالفات شديدة الخطورة بعد مرور ستين مع إعادة التدريب والتأهيل وإعادة الاختبار .
- ٥ - عند توقيع جزاء على مدير فني بعد ثبوت مخالفة ، يتم إنذار مالك المنشأة أو ممثلها القانونى على أن يتضمن الإنذار المخالفة والجزاء الموقعا على المدير الفني، وفي حالة جزاء الوقف يراعى أن يتضمن إنذار المنشأة طلب تعين مدير فني جديد .
- ٦ - في حالة طلب تعين مدير فني جديد نتيجة جزاء الوقف ، يتعين على المنشأة التنفيذ خلال خمسة عشر يوماً ، فإذا لم تلتزم المنشأة بهذا الطلب بعد انتهاء المهلة المقررة ، يتم إرسال طلب إلى الإدارة المختصة لوقف الترخيص مدة ثلاثة أشهر أو لحين تعين مدير فني جديد أقرب .

١٠. الواقع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) فى ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١

- ٧ - إذا تم مجازاة المدير الفنى بالوقف بعد تغييره مرتين يتم اقتراح إلغاء ترخيص المنشأة.
- ٨ - في حالة تقع العقوبة الجزاء بالغاء بطاقة مزاولة المهنة للمحترفين / العاملين لا يجوز التقدم بطلب لاستخراج بطاقة مزاولة المهنة إلا بعد مرور سنة من سريان العقوبة الجزاء وفى كل الأحوال لا يتم إصدار البطاقة مرة أخرى إلا بعد استيفاء الاشتراطات الازمة .
- ٩ - في حالة عدم الالتزام بجزء الوقف عن العمل من جانب المدير الفنى ، والمحترفين ، والعاملين بالقطاع ، وتسلیم بطاقة مزاولة المهنة ، يتم مضاعفة العقوبة الجزاء .
- ١٠ - في حالة قيام أي من المدير الفنى أو المحترفين أو العاملين بارتكاب فعل واحد شكل مخالفات متعددة وجب اعتبار المخالفة التي جزءها أشد وإيقاع العقوبة الجزاء الخاص بها دون غيرها على مرتكب الفعل .
- ١١ - يتم توقيع العقوبات طبقاً للمعاينات والتحقيقات في الحوادث / الأحداث / المخالفات/الشكاوى ، وقد يتضمن توقيع العقوبات على كل أطراف المخالفة من المدير الفنى و/أو المحترف أو العامل طبقاً لمسؤولية كل منهم .
- ١٢ - في حالة توقيع جزء الوقف على أحد المحترفين (المدرسين ، مرشدى الغوص ، مرشدى السنوركلى) أو العامل بالمنشأة أو غيرهم يتوجب عليهم إجراء / إعادة الاختبار قبل تسلم بطاقة مزاولة المهنة واستئناف عمله مرة أخرى بحسب الأحوال .
- وفي كل الأحوال - بمجرد أن تكون العقوبات نهائية ونافذة ، يجب على اللجنة التنسيقية الدائمة إخطار الغرفة بالجزاءات المقررة حتى يتسعى للغرفة التعريم على المنشآت والعاملين ليتم الالتزام بها من قبلهم.

**المادة ٣ - مخالفات المديريين الفنيين :**

أولاً - المخالفات البسيطة			
مردة ثالثة	مردة ثانية	مردة أولى	البند
وقف إداري شهر	إنذار ثان	إنذار أول	مخالفة اشتراطات الترخيص الموضوعة من قبل السوزارة والمعايير الدولية على ألا يكون منصوص عليها بالمخالفات الخطيرة أو شديدة الخطورة .
ثانياً - المخالفات الخطيرة			
مردة ثالثة	مردة ثانية	مردة أولى	البند
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	إنذار	١ الإعلان ، أو التسويق ، أو الترويج باستخدام أسماء ، لكيانات غير قانونية (غير حاصلة على ترخيص من الوزارة) ، مضمضاً بذلك اللافتات أو المستندات أو الأختام أو الشعارات سواء في مقر المنشآة أو العائدات أو البركتات الخاصة بالمنشآة أو أماكن تقديم الخدمة .
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	إنذار	٢ مخالفة معايير التدريب لغير المستويات الاحترافية : (أ) تنفيذ غوصات ابتدائية بطريقة مخالفة للمعايير أو التعليمات أو القواعد الدولية أو المحلية أنتا ، الدورات التدريبية أو أنشئ ، مرفقة ممارسين يتحظى العمق المنصوص عليه بمقدار أكثر من خمسة أمتار أو يعمل غوص ليلى أو داخل حطام سفن أو كهوف أو تنفيذ غوصات تقنية لغير مؤهلين خارج الدورات التدريبية (ب) مخالفة معايير التدريب

**١٢ الواقع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) فى ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١**

<b>م</b>	<b>البند</b>	<b>مرة أولى</b>	<b>مرة ثانية</b>	<b>مرة ثالثة</b>
٢	<p>مخالفة المعايير أو التعليمات أو القواعد الدولية أو المحلية لنشاط السنوركل :</p> <p>(أ) تنفيذ النشاط دون الحصول على ترخيص الممارس بما يقصد حصوله على المعلومات الخاصة بالحالات المرضية المؤثرة على سلامته أثنا، النشاط وفائدة وكيفية استخدام مساعدات الظفرو، أو دون توفير المعدات المطلوبة للممارس كجزء أساسى من تقديم الخدمة وتشمل على الأقل الفناع والسنوركل والزعانف ومساعد الظفرو . أو عدم الالتزام بنسبة عدد الممارسين للمرشدين المحترفين غير منصوص عليها فى المعايير أو التعليمات أو القواعد الدولية أو المحلية .</p> <p>(ب) مخالفه المعايير أو التعليمات أو القواعد الدولية أو المحلية</p>	إنذار	وقف إدارى شهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٤	<p>عدم توافر حقيبة الإسعافات الأولية في المنشأة وفي جميع العانسات وأثناء تنفيذ الأنشطة بالشواطئ وحمامات السباحة . على أن تحتوى العقبية على الحد الأدنى من المستلزمات والأدوات الطبية وأن تكون صالحة للاستخدام .</p>	إنذار	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر
٥	<p>عدم حصول أحد من أفراد طاقم العانمة أو أحد موظفى المنشأة - من غير محترفى الغوص أو السنوركل - حال نواجهه على العانسة أو مسكن تنفيذ الخدمة - على دورة الإسعافات الأولية وإجراءات الطوارئ من أحد المنظمات المعتمدة من الوحدة الفنية .</p>	إنذار	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر

م	البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
٦	الإهمال والتأخير فى تقديم الإسعافات الأولية بالطريقة الاحترافية الملائمة فى حالة الإصابات أو الحوادث	إنذار	وقف إداري شهر	إنذار ، بطاقة مزاولة المهنة
٧	عدم وجود أجهزة بحث وإنقاذ صالحة للاستخدام، (نظارة مكبرة - مساعدات طفولية صافرة).	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
٨	عدم وجود أجهزة اتصالات صالحة للاستخدام، فى حالات الطوارئ أثنا، ممارسة الأنشطة على العانمات أو مكان تنفيذ الخدمة.	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
٩	زيادة حمولة البخت عن المفترض بدرجتها .	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
١٠	استخدام مصوري تحت الماء / سطحي لا يحملون بطاقة مزاولة مهنة معتمدة من الوزارة .	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
١١	عدم وجود استمارة تسجيل الزائرين أو استمارة إخلا، المسؤولة مصنفة إقرار اللياقة الطبية أو العلم بالمخاطر الصحية لتنفيذ الشاطئ أو بيان الأنشطة أو قائمة الركوب أو سجل الفحوصات وقت تنفيذ الشاطئ على أن تكون مكتوبة بالأحرف الإنجليزية بطريقة واضحة .	إنذار	وقف إداري شهر	إنذار ، بطاقة مزاولة المهنة
١٢	التبسيط فى حدث / حادث جسم سبب الإهمال أو سبب خطأ مهنى غير مقصود .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إنذار ، بطاقة مزاولة المهنة
١٣	استخدام شعار (Logo) بغير وجه حق لمنظمة تدريب أو منظمة بنية أو أي منظمة أخرى ووضعه على الملصقات أو وسائل التسويق أو صفحات التواصل الاجتماعي .	إنذار	وقف إداري شهر	إنذار ، بطاقة مزاولة المهنة

م	البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
٢٠.	عدم مطابقة نتائج اختبار الهوا للمستويات المنشورة .	إنذار أول	إنذار ثانى	وقف إدارى شهر
<b>ثالثاً - المخالفات شديدة الخطورة</b>				
م	البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
١	تسهيل أو تمكن عمل كيانات غير مرخصة من الوزارة المختصة أو منشآت سبق ترخيصها من الوزارة المختصة ولكن ترخيصها غير ساري . بيع أو منح تصريح لأفراد وكيانات أخرى لمارسة أنشطة الفوض والأنشطة البصرية المرخص به بدلاً من المنشأة صاحبة الترخيص. توظيف محترفين أو عاملين صدر في حقهم قرار بالوقف عن العمل وذلك أنسا ، فترة الوقف .	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٢	تنفيذ الأنشطة عن طريق أشخاص غير حاصلين على بطاقة مزاولة المهنة أو ممارسة أنشطة غير مصر بها طبقاً للمهنة المثبتة على بطاقة مزاولة المهنة والتعليمات الصادرة من الوزارة والغرفة في هذا الشأن .	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٣	إصدار شهادات تدريب للمستويات احترافية أو شهادات إسعافات أولية دون إجراء الدورة كاملة .	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٤	حالات السرقة أو النصب أو التحرش أو صدور تصرفات غير لائقة بالقول أو بالفعل أو التهجم على السانحين .	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	-----

م	البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
٢٠	عدم مطابقة نتائج اختبار الهواء للمستويات المسمولة .	إنذار أول	إنذار ثانى	وقف إدارى شهر
<b>ثالثاً - المخالفات شديدة الخطورة</b>				
م	البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
١	تسهيل أو تكين عمل كيانات غير مرخصة من الوزارة المختصة أو منشآت سبق ترخيصها من الوزارة المختصة ولكن ترخيصها غير ساري . بعض أو منح تصريح لأفراد وكيانات أخرى لمارسة أنشطة الغوص والأنشطة البحرية المرخص به بدلأ من المنشأة صاحبة الترخيص. توظيف محترفين أو عاملين صدر في حقهم قرار بالوقف عن العمل وذلك أثنا ، فترة الوقف .	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٢	تنفيذ الأنشطة عن طريق أشخاص غير حاصلين على بطاقة مزاولة المهنة أو ممارسة أنشطة غير مصرح بها طبقاً للمهنية المنشية على بطاقة مزاولة المهنة والتعليمات الصادرة من الوزارة والغرفة في هذا الشأن .	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٣	إصدار شهادات تدريب لمستويات احترافية أو شهادات إسعافات أولية دون إجراء الدورة كاملة .	وقف إدارى شهر	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٤	حالات السرقة أو النصب أو التحرش أو صدور تصرفات غير لائقة بالقول أو بالغفل أو التهجم على السائحين .	وقف إدارى ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	-----

**١٦ الواقع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) فى ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١**

<b>م</b>	<b>البند</b>	<b>مرة أولى</b>	<b>مرة ثانية</b>	<b>مرة ثالثة</b>
٥	تقديم مستندات مزورة للوزارة المختصة أو الغرفة أو أى جهة رسمية أخرى متعلقة بنشاط الفوض والأنشطة البحرية السياحية، أو إعطاؤه معلومات مضللة أو التناقض عن تقديم البيانات والمعلومات المطلوبة أو عرقلة أداء الجهات المختصة لعملها .	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر
٦	مزاولة أو الإعلان ، أو البيع ، أو التسويق ، أو الترويج ، أو تنفيذ أي أنشطة غير مرخص للمنشأة بتقديمها .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٧	عدم وجود شهادات صلاحية الأسطوانات التي تستخدم في التشغيل ((الاختبار المصرى السنوى والهيدروستاتيكى كل ٥ سنوات فقط من خلال مراكز الصيانة المعتمدة من الوحدة الفنية)).	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٨	عدم توافر أسطوانات الأوكسجين الطهى الجاهزة للاستخدام في المنشأة وفي جميع العائمات وأماكن تقديم الخدمة ، وبها الضغط الكافى ومجهزه بمنظم طهى يسمح بضبط معدل التدفق .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٩	عدم كفاءة العاملين المحترفين بالمنشأة/ العائمة فى استخدام أسطوانة الأوكسجين الطهى .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
١٠	التناقض عن تقديم الإسعافات الأولية بالطريقة الاحتراافية الملائمة فى حالة الإصابات أو الحوادث .	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر
١١	التلاعب بمستندات التشغيل أو صوريتها (بيانات أو استئنارات) .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة

البند	م	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
عدم وجود الإقرار الطبي الإلزامي للمسارين المتقدمين للحصول على دورات تدريبية للمستددين أو غرفة ابتدائية (إنترو) على أن تكون الاستئارة أو النسوج بلغة العميل أو لغة يفهمها العميل .	١٢	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة
عدم احتواه سجل جرد وصيانة الاسطوانات على جميع الاسطوانات التي تستخدمها المنشآة في التشغيل .	١٣	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة
تنفيذ الخدمات للقصر (أقل من ١٨ عاماً) أو ذوى الاحتياجات الخاصة من ذوى الإعاقة الذهنية دون الحصول على موافقة أحد الوالدين أو الوصى القانونى ، أو دون تنفيذ السياسات والإجراءات الالزامية لتوفير حماية مقبولة ضد التحرش . تنفيذ الخدمات لنوى الاحتياجات الخاصة من ذوى الإعاقة البدنية دون توفير غواص محترف أو أكثر في حالة ثبوت عدم مقدرة المارس للفحوص بدون مساعدة .	١٤	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة
استعمال بطاقة مزاولة المهنة المعتمدة من السوزارة والصادرة من الغرفة لاستصدار تصريح رحلة مع عدم وجود صاحب البطاقة ضمن مرافقه ومشرفي الرحلة .	١٥	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة
عدم وجود موظف مؤهل ومرخص لخلط الغازات وتشغيل أجهزة التقياس المناسبة في حالة إمتلاك المنشآة لمعدات خلط الغازات .	١٦	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة
الفحش أو محاولة الفحش / التصوير أو محاولة التصوير أثناء، أدا، اختبار الغرفة .	١٧	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة

**١٨ الواقع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) فى ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١**

<b>م</b>	<b>البند</b>	<b>مرة أولى</b>	<b>مرة ثانية</b>	<b>مرة ثالثة</b>
١٨	صدرت تصرفات غير لائقة بالقول أو بالفعل أو النهج على السباح أو الزملاء .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
١٩	التعدي على أو إسلاك تركيبات أو لوحات إرشادية أو علامات تحذيرية أو خلافه من المعدات التي تقوم غرفة سباحة الغوص والأشنطة البحرية والجهات المخصصة بتركيبها في المناطق المختلفة لتنظيم العمل وحماية المارسين من الأخطار .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٢٠	عرض حياة وسلامة المارسين للخطر الداهم بسبب تنفيذ الأنشطة في أماكن محظورة أو عدم اتباع التعليمات وخطوط السير .	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٢١	عدم الإبلاغ عن وقوع أي حادث جسم أو حادث أو إصابة أو وفاة أو فقد أفراد فور وقوعه على أرقام الطوارئ أو عدم تقديم تقرير كتابي خلال ٢٤ ساعة .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
٢٢	الامتناع عن تسليم بطاقة مزاولة المهنة المعتمدة من الوزارة الصادرة من الغرفة في حالة طلب الوحدة الفنية ذلك وأنا كان السبب .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة

يراعى في حالة الوقف الإداري للمدير الفني عدم السماح له بإدارة المنشآة ولا يتم اعتماده كمدير فني مرة أخرى لأى منشأة إلا بعد الالتزام باجتياز الدورة التدريبية للمديرين الفنيين التي تنظمها الإدارة المختصة بالتنسيق مع الغرفة في هذا الشأن .

**المادة ٤ - مخالفات المحترفين (المدربين ، مرشدى الفووص ، مرشدى السنوركل ) :**

أولاً : المخالفات البسيطة			
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى	البند
وقف إدارى شهر	إنذار ثان	إنذار أول	مخالفة الشروط والمواصفات المرضوعة من قبل الوزارة والمعايير الدولية على لا يكون منصوص عليها بالمخالفات الخطيرة أو شديدة الخطورة .

ثانياً - المخالفات الخطيرة			
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى	البند
وقف إدارى ثلاثة أشهر	وقف إدارى شهر	إنذار	<p>-١ الإعلان أو التسويق أو الترويج باستخدام أسماء، لكيانات غير قانونية (غير حاصلة على ترخيص من الوزارة ) متنسباً بذلك الالافات أو المستندات أو الأختام أو الشعارات سوا ، في مقر المنشأة أو العائشات أو السيارات الخاصة بالمنشأة أو أماكن تقديم الخدمة .</p>
وقف إدارى ثلاثة أشهر	وقف إدارى شهر	إنذار	<p>-٢ مخالفة معايير التدريب لغير المستويات الاحتراافية :</p> <p>(أ) تنفيذ غوصات ابتدائية بطريقة مخالفة للمعايير أو التعليمات أو القواعد الدولية أو المحلية أثناة الدورات التدريبية أو أثناة مراقبة ممارسين يتحظى العمق المنصوص عليه بمقدار أكثر من خمسة أمتار أو يحمل غوص ليلى أو داخل حطام سفن أو كهوف أو تنفيذ غوصات تقنية لغير مؤهلين خارج الدورات التدريبية .</p> <p>(ب) مخالفة معايير التدريب .</p>

**٢٠٢١ - العدد ٢٦٣ تابع (د) في ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١ الواقع المصرية**

البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
-٣	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
-٤	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
-٥	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
-٦	وقف إداري شهر	وقف إداري شهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة

**الوقائع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) فى ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١**

البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
-٧	إنذار	وقف إداري شهر	عدم وجود أجهزة بحث وإنقاذ صالحة للاستخدام ( نظارة مكيرة - مساعدات طفو- صافرة ) .
-٨	إنذار	وقف إداري شهر	عدم وجود أجهزة اتصالات صالحة للاستخدام في حالات الطوارئ أثنا، ممارسة الأنشطة على العانسات أو مكان تنفيذ الخدمة .
-٩	إنذار	وقف إداري شهر	عدم الإبلاغ عن زيادة حمولة اليخت عن المقرر برخص الملاحة .
-١٠	إنذار	وقف إداري شهر	عدم وجود بيان تنفيذ الأنشطة أو قائمة الركاب أو سجل الغوصات وقت تنفيذ النشاط على أن تكون مكتوبة بالأحرف الإنجليزية بطريقة واضحة .
-١١	إنذار	وقف إداري شهر	عدم الإبلاغ عن استخدام شعار (Logo) يغير وجه حق لمنظمة تدريب أو منظمة بيئية أو أي منظمة أخرى ووضعه على الملصقات أو وسائل التسويق أو صفحات التواصل الاجتماعي .
-١٢	وقف إداري شهر	وقف إداري شهر	تقديم خدمات الغوص بدون التأكد من استخدام كل ممارس للمعدات الأساسية وتشمل بعد أدنى على الأقل : القناع والستوروكل والزعانف والمنظم الأساسي والاحتياطي ومعادل الطفو وعداد قياس العمق والضغط ومساحة لقياس الوقت وكبيوتر غوص أو أي وسيلة أخرى للتأكد من عدم تخفيض منحني الأمان بجداول الغوص ، وفي حالة الغوص مع التيار ضرورة توافر سافرة رعاكس ضوء وعامة تحديد الموقع SMB ، وفي حالة الغوص للبلى ضرورة توافر كشاف غوص ، وفي حالة الغوص التقنى ضرورة توافر المعدات المنصوص عليها فى تعليمات منظمات التدريب الدولية وغرفة سباحة الغوص .

**٢٢ الواقع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) في ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١**

البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
-١٣ عدم استخدام المعترفين للكمبيوتر أو أي معدة أخرى لتسجيل الأعماق ومدة الغوصات .	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
-١٤ عدم تنفيذ غوص تقييم لمارس لم يسبق له الغوص مع المنشآت السياحية المخصصة من الوزارة خلال العام المنصرم .	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
-١٥ عدم وجود أصل بطاقة مزاولة المهنة المعتمدة من الوزارة والصادرة من الغرفة أثناء تنفيذ الأنشطة .	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر
-١٦ استخدام صوريين تحت الماء / سطحي لا يحملون بطاقة مزاولة مهنة المعتمدة من الوزارة .	إنذار	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر

**ثالثاً - المخالفات شديدة الخطورة**

البند	مرة أولى	مرة ثانية	مرة ثالثة
-١ تسهيل أو تحكيم عمل كيانات غير مرخصة من الوزارة أو منشآت سبق ترخيصها ولكن ترخيصها غير سار . مزاولة الإعلان ، أو البيع ، أو التسويق ، أو الترويج عن طريق الواقع الإلكتروني أو صفحات التواصل الاجتماعي أو غيرها ، أو تنفيذ أي أنشطة للنفس أو للغير خارج المنشآت المخصصة .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
-٢ ممارسة أنشطة تدريب للمبتدئين أو غوصات ابتدائية بالمخالفة للمستوى الاحترافي أو للمهنة الشابة على بطاقة مزاولة المهنة .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
-٣ عدم الإبلاغ عن تنفيذ الأنشطة عن طريق أشخاص غير حاصلين على بطاقة مزاولة المهنة المعتمدة من الوزارة والصادرة من الغرفة . ممارسة أنشطة غير المصرح بها طبقاً للمهنة المشتبه ببطاقة مزاولة المهنة والتعليمات الصادرة من الوحدة الفنية في هذا الشأن .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة

البند	مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى		
-٤	عدم الإبلاغ من قبل المحترف المسئول عن الاستعانة بمحترفين أو عاملين صدر في حقهم قرار بالوقف عن العمل وذلك أثنا، فترة الوقف .	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	
-٥	إصدار شهادات تدريب لمستويات احترافية أو شهادات إسعافات أولية دون إجراء الدورة كاملة .	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	
-٦	حالات السرقة أو النصب أو التعرض أو صدور تصرفات غير لائقة بالقول أو بالفعل أو التهجم على السائحين .	-	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر
-٧	عدم توافر أسطوانات أو كxygen الطبي جاهزة للاستخدام أثنا، تنفيذ الأنشطة . وبها الضغط الكافي ومحجزة بمنظم طي يسمح بضبط معدل التدفق .	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	
-٨	عدم البراعة الكافية باستخدام أسطوانة الأوكسجين الطبي .	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	
-٩	التقاضي عن تقديم الإسعافات الأولية بالطريقة الاحترافية الملائمة في حالة الإصابات أو الحوادث .	-	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر
-١٠	التلاعب بمستندات التشغيل أو صوريتها (بيانات أو استمارات) .	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	
-١١	عدم وجود الإقرار الطبي الإلزامي للمسارين المتقدمين للحصول على دورات تدريبية للممتددين أو غواصة ابتدائية (إنترو) ، على أن تكون الاستمار أو التصريح بلغة العميل أو لغة يفهمها العميل .	إلغاء، بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	

مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى	البند
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	<p>تنفيذ الخدمات للقصر (أقل من ١٨ عاماً) أو ذوى الاحتياجات الخاصة من ذوى الإعاقة الذهنية دون الحصول على موافقة أحد الوالدين أو الوصى القانونى، أو دون تنفيذ السياسات والإجراءات اللازمة لتوفير حماية مقبولة ضد التحرش .</p> <p>تنفيذ الخدمات لنوى الاحتياجات الخاصة من ذوى الإعاقة البدنية دون توفير غواص محترف أو أكثر في حالة ثبوت عدم مقدرة المسارس للغوص بدون مساعدة .</p>
استعمال بطاقة مزاولة المهنة المعتسدة من المؤهلة والصادرة من الغرفة لاستصدار تصريح رحلة مع عدم وجود صاحب البطاقة ضمن مرافق ومشرفي الرحلة .	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	-١٢
عدم الإبلاغ عن استعمال بطاقة مزاولة المهنة المعتسدة والصادرة من الغرفة لاستصدار تصريح رحلة مع عدم وجود صاحب البطاقة ضمن مرافق ومشرفي الرحلة .	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	-١٣
الغش أو محاولة الغش / التصوير أو محاولة التصوير أثناء أداء اختبار الغرفة .	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	-١٤
صدرت تصرفات غير لائقة بالقول أو بالفعل أو التهجم على السباح أو الزملاء .	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	-١٥
التعدي على أو إتلاف ترقيبات أو لوحات إرشادية أو علامات تحذيرية أو خلاقه من المعدات التي تقوم غرفة سباحة الغوص والأنشطة البحرية والمهات المختصة بتراكمها في المناطق المختلفة لتنظيم العمل وحماية المسارين من الأخطار .	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	-١٦

البند			
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى	
-	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	تعريف حياة وسلامة المارسين للخطر الداهم بسبب تنفيذ الأنشطة في أماكن محظورة أو عدم اتباع التعليمات وخطوط السير .
	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	عدم الإبلاغ عن وقوع أي حادث جسم أو حادث أو إصابة أو وفاة أو فقد أفراد فور وقوعه على أرقام الطوارئ ، أو عدم تقديم تقرير كتابي خلال ٢٤ ساعة .
-	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	تقديم مستندات مزورة للوزارة المختصة أو الغرفة أو أي جهة رسمية أخرى متعلقة بنشاط الفحوص والأنشطة البحرية السياحية ، أو إعطاء معلومات مضللة أو التناقض عن تقديم البيانات والمعلومات المطلوبة أو عرقلة أداء الجهات المختصة لعملها .

**المادة ٥ - مخالفات الموظفين الإداريين وأطقم اليخوت السفاري واللنships اليومية والقارب السريع:**

المخالفة			
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى	
وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	إنذار	تسهيل أو تحكين عمل كيانات غير مرضحة من الوزارة أو منشآت سق ترخيصها ولكن ترخصها غير ساري .
-	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	حالات السرقة أو النصب أو التحرش أو صدر تصرفات غير لائقة بالقول أو بالفعل أو التهجم على السائحين .
	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	الغش أو محاولة الغش / التصوير أو محاولة التصوير أثنا ، التفتيش أو الزيات المفاجئة .
	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	صدر تصرفات غير لائقة بالقول أو بالفعل أو التهجم على السياح أو الزملاء .

**٢٦ الوقائع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) فى ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١**

المخالفة				
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى		
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	التعدي على أو إنلاف تركيبات أو لوحات إرشادية أو علامات تجارية أو خلافة من المعدات التي تقوم غرفة سياحة الفووص والأشطة البحرية والجهات المختصة بتركيبها في المناطق المختلفة لتنظيم العمل وحماية المارسين من الأخطار .	-٥
-	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	تعرض حياة وسلامة المارسين للخطر الداهم بسبب تنفيذ الأنشطة في أماكن محظورة أو عدم اتباع التعليمات وخطوط السير .	-٦
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	الامتناع عن تسليم بطاقة مزاولة المهنة المعتمدة من الوزارة الصادرة من الغرفة في حالة طلب ذلك من الوحدة الفنية وأينا كان السبب .	-٧
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري شهر	إنذار	عدم وجود أجهزة اتصالات صالحة للاستخدام في حالات الطوارئ أثناء ممارسة الأنشطة على العائمات أو مكان تنفيذ الخدمة .	-٨
وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	إنذار	عدم الإبلاغ عن زيادة حمولة البخت عن القمر بترخيص الملامة .	-٩
وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	إنذار	عدم وجود أصل بطاقة مزاولة المهنة المعتمدة من الوزارة أثناء تنفيذ الأنشطة .	-١٠

**المادة ٦ - مخالفات المديرين الفنيين للمنشآت المعتمدة من الوحدة الفنية (منظمات التدريب الدولية/ مراكز فحص أسطوانات / محطات شحن) :**

المخالفة				
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى		
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	تسهيل أو تحكيم عمل كيانات غير مرخصة من الوزارة المختصة أو منشآت بسوق ترخيصها ولكن ترخصها غير سار ، أو توسيف محرفين أو عاملين صدر في حقهم قرار بالوقف عن العمل وذلك أثناء فترة الوقف .	-١

المخالفة				
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى		
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	اللاغب بمستندات التشغيل أو صوريتها (بيانات أو استمارات).	-٢
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	وقف إداري شهر	عدم وجود موظف مؤهل ومرخص لخلط الغازات وتشغيل أجهزة القياس المناسبة في حالة امتلاك المنشآة لمعدات خلط الغازات.	-٣
-	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ثلاثة أشهر	حالات السرقة أو النصب أو التحرش أو صدور تصرفات غير لائقة بالقول أو بالفعل أو التهجم على السانجين.	-٤

**المادة ٧- المخالفات البينية ويسأل عنها مرتکبها :**

المخالفة				
مرة ثالثة	مرة ثانية	مرة أولى		
-	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ستة أشهر	إطعام أسماك القرش	-١
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ستة أشهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	الصيد في نطاق المحميات الطبيعية .	-٢
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ستة أشهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	استخدام المخطاف على الشعاب المرجانية .	-٣
-	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ستة أشهر	السبب في تلوث بترولي .	-٤
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ستة أشهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إتلاف أو تكسير الشعاب أو الحياة البحرية .	-٥
إلغاء بطاقة مزاولة المهنة	وقف إداري ستة أشهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	مخالفة تعليمات المحميات والقرارات التنظيمية من الجهات المختصة فيما يخص تنفيذ أنشطة الغوص والأنشطة البحرية والالتزام بخطوط السير وأنشطة الغوص الابتدائي أو فيما يخص أي قرارات غير مشار إليها في البنود الأخرى .	-٦

**٢٨ الوقائع المصرية - العدد ٢٦٣ تابع (د) في ٢٣ نوفمبر سنة ٢٠٢١**

<b>المخالفة</b>	<b>مرة أولى</b>	<b>مرة ثانية</b>	<b>مرة ثالثة</b>
الصيد في غير الأماكن المخصصة لذلك .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
اطعام الأسماك أو إلقاء مخلفات الطعام على أماكن تنفيذ الشاطط .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
التخلص من القمامه في غير الأماكن المخصصة .	وقف إداري شهر	وقف إداري ثلاثة أشهر	إلغاء بطاقة مزاولة المهنة
مخالفة تعليمات استخدام الرباط على الشعاب المرجانية أو السفن الغارقة أو الاستخدام الخاطئ للشمندورات .	إنذار	وقف إداري شهر	ثلاثة أشهر
التخلص من صرف الحمامات والمطابخ على أماكن تنفيذ الشاطط .	إنذار أول	إنذار ثان	وقف إداري شهر
إحداث تلوث سمعي بتخطي معدلات الضوضاء . طققاً للقوانين والقرارات ذات الصلة .	إنذار أول	إنذار ثان	وقف إداري شهر

**طبعت بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية**

**رئيس مجلس الإدارة**

**محاسب/أشرف إمام عبد السلام**

**رقم الإيداع بدار الكتب ٢٦٨ لسنة ٢٠٢١**

**١٠٤٩ - ٢٠٢١/١١/٢٩ - ٢٠٢١/٢٥٤٤٩**





الاتحاد المصري للغرف السياحية  
Egyptian Tourism Federation



# منظومة قاعدة بيانات العاملين بالقطاع السياحي



تواصل معنا

## منظومة قاعدة بيانات العاملين بالقطاع السياحي

بالتعاون مع وزارة السياحة والآثار تم تفعيل قاعدة بيانات لتسجيل كافة بيانات العاملين في كافة الأنشطة بالقطاع السياحي.

<https://tourism.moi.gov.eg>

### عن المنظومة:

تهدف هذه المنظومة على التنسيق فيما بين الجهات المعنية والأمنية المختلفة عبر تسجيل بيانات جميع العاملين بالمنشآت السياحية أعضاء الغرفة من مراكز الغوص والأنشطة البحرية ويخوت السفاري.

ستوفر هذه المنظومة رؤية واضحة بأعداد العاملين وحصر المهن المختلفة، وأمكانية تحديد البرامج التدريبية المستهدفة للقطاع وأهداف أخرى عديدة، وكذلك تيسير عملية إصدار بطاقة الغرفة الأمنية للعاملين بطريقة إلكترونية مما يوفر الجهد والوقت على المنشآت والعاملين.

تسجيل الدخول

اسم المستخدم

كلمة المرور

تسجيل الدخول

تواصل معنا

Powered By: 



مرحبا بك في قاعدة بيانات العاملين بالقطاع السياحي



**لتفعيل المنظومة نوجه سيادتكم:**

**أولاً:**

بضرورة التوجه لمكاتب الوزارة بالمحافظات السياحية (بتفويف من الممثل القانوني للمنشأة) لاستلام كلمة المرور واسم المستخدم للدخول على قاعدة البيانات، مع ضرورة استكمال النموذج المرفق ببيانات العاملين.

**ثانياً:**

بعد استلام اسم المستخدم وكلمة المرور يتم تجهيز وإدخال البيانات الأساسية والمستندات المطلوبة

\* بإمكانك مشاهدة فيديو توضيحي عن كيفية استخدام المنظومة بعد الولوج لحساب المنشأة

كذلك النموذج المرفق كمثال لعرفة نوعية بيانات العمالة (المصرية والأجنبية) المطلوب إدخالها في قاعدة البيانات.

علمًا بأنه في حالة عدم إدخال تلك البيانات سيتم إيقاف المنشأة عن العمل، وضرورة التأكيد من صحة البيانات المدخلة حيث أن جميع البيانات التي سيتم إدخالها على المنظومة من قبل المنشآت سيتم مراجعتها من قبل وزارة السياحة والآثار ووزارة الداخلية وأي بيانات خاطئة يعتبر ادعاء ببيانات غير صحيحة لجهات رسمية.



<https://tourism.moi.gov.eg>

## **الوحدة الأولى**

1	الأشراف على نشاط السنوركل وكيفية إدارة المخاطر
1	مسؤوليات وواجبات مرشد السنوركل
3	معدات السنوركل ص
3	محتوى الشرح للممارسة النشاط
6	بيئة نشاط السنوركل
7	مراجعة المعلومات

## **الوحدة الثانية**

9	الضيافة والاحتراف الصفحة
11	تبليبة احتياجات المارسين
12	مدونة السلوك مع المارسين
13	التحرش الجنسي والطرق المختلفة وأثره
15	مراجعة المعلومات

## **الوحدة الثالثة**

17	حماية البيئة والحفاظ عليها والقوانين المشتركة
19	احتياطات لتقليل احتمال التهديدات البيئة المائية
21	الأنواع المختلفة من نفاثات القوارب وأفضل طريقة للتخلص منها
21	الصيد والصيد الجائر
22	قضايا الرسو والشمندورات
22	مفهوم السياحة البيئية والتنمية المستدامة
23	مفهوم القدرة الاستيعابية للشعب المرجانية
23	مفهوم تقسيم المناطق
24	قوانين البيئة
25	مراجعة المعلومات

## **الوحدة الرابعة**

27	الفيزاء و الفسيولوجي
27	مقدمة
27	أجهزة الجسم
29	تشريح الجهاز الدوري
33	الجهاز التنفسى
37	تعاريف هامة
30	الفيزاء
40	الصوت - الضوء- الحرارة
41	مراجعة المعلومات

## **الوحدة الخامسة**

43 .....	نظرة عامة على الرعاية الأولية والثانوية الصفحة
43 .....	تعريف الرعاية الأولية والثانوية
44 .....	الفرق بين الإصابة والمرض
45 .....	حماية نفسك من مسببات الأمراض المقلولة بالدم
46 .....	التعرف على المشاكل التي تهدد الحياة
47 .....	نسبة الضغط إلى التهوية لإدارة الإنعاش القلبي الرئوي لنقذ واحد
48 .....	حلقة العمل من
53 .....	استخدام الأكسجين في حالات الصوارئ
55 .....	مراجعة المعلومات

## **الوحدة السادسة**

57 .....	المواصفات الدولية للأيزو 13289
58 .....	المقدمة
59 .....	متطلبات رحلات الغوص السطحي
56 .....	نموذج لإقرار المسؤولية والحالة الصحية

## **الوحدة السابعة**

### **الزعانف الخضراء**

67 .....	الجزء الأول
94 .....	الجزء الثاني
105 .....	الجزء الثالث
117 .....	حماية الدلافين

## **الوحدة الثامنة**

123 .....	تطبيق الاخطارات
-----------	-----------------

129 .....	البروتوكول
-----------	------------

147 .....	لائحة الجراءات
-----------	----------------

169 .....	قاعدة البيانات
-----------	----------------

