



دورة للتوعية عن البيئة

إزاي نحمي البيئة من خلال العمل؟



بدعم من الاتحاد الأوروبي
Co-funded by the European Union



برنامج دعم وتطوير التعليم الفني والتدريب المهني
Support to the Technical and Vocational Education and Training Reform Programme



غرفة سياحة الغوص والأنشطة البحرية



الإتحاد المصري للغرف السياحية
Egyptian Tourism Federation



السياحة والبحر الأحمر

أهمية سياحة البحر الأحمر

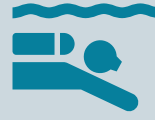


إيه هي الحاجات اللي البحر الأحمر متميز بيها؟

السياحة مصدر دخل مهم



سياحة البحر الأحمر تتمثل 80% من سياحة مصر



الألعاب المائية: الغطس، الاسنوركلينج، التزلج علي المياه الدافية في الجو المشمس.



السياحة بتوظف حوالي 2.5 مليون شخص بطريقة مباشرة و 3.7 مليون شخص بطريقة غير مباشرة في السنة الواحدة

البحر الأحمر فريد من نوعه

الأسباب التي بتخلي السياح يحبو يزورو البحر الأحمر

- المياه الدافية
- المياه النقية
- الجو الدافئ والمشمس
- الكائنات البحرية الكثير
- وجود أماكن كثيرة لممارسة الغطس والاسنوركلينج
- مدة طيران قصيرة
- البحر الأحمر من أفضل الأماكن المناسبة لممارسة الغطس في العالم



سنة 2019 تم تسجيل مكانين في البحر الأحمر من أفضل 10 أماكن بالعالم صالحة للغطس

المركز الخامس = شارك ريف ويولاندا راس محمد



المركز الرابع = السفينة الغرقانة SS Thistlgorm



شهادة دولية لمركز الغوص و الصديقة للبيئة "Green Fins"



حماية والحفاظ عاي الشعاب المرجانية من خلال تحديد و تطبيق مبادئ توجيهية صديقة للبيئة
لتشجيع صناعة سياحة مستدامة في مجال الغوص والسنوركل



الحياة البحرية في البحر الأحمر

إيه هي الشعاب المرجانية؟



الشعاب المرجانية تتمثل 0.2% من سطح الكوكب ولكنها مستضيفة 30% من الكائنات البحرية



كائن حي صغير يعيش وسط
خلية

كائن حي صغير يعيش وسط
خلية

كل كائن ينمو بمعدل 1 سم
كل 20 شهر

الشعاب بتوفر الاكسجين
والغذاء للأسماك

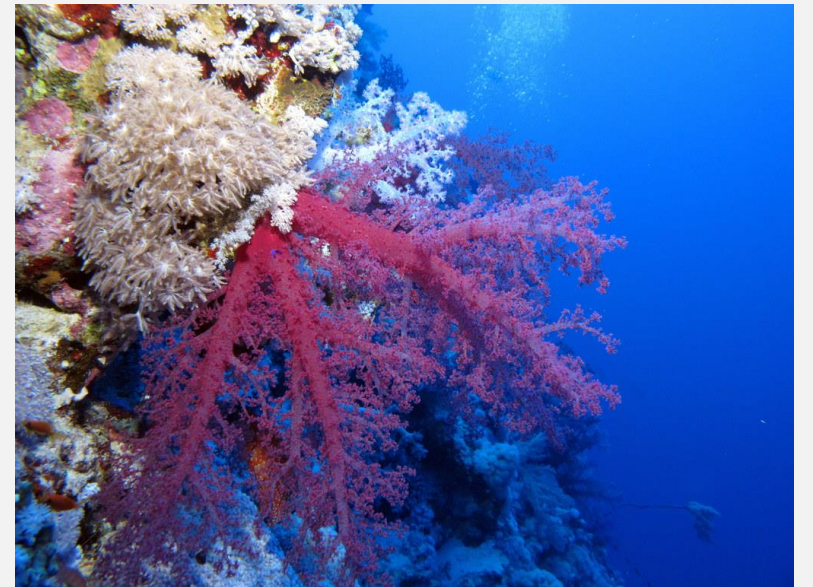
تخيل كمية الشعاب المرجانية اللي في البحر الأحمر عمرها كام سنة؟

الشعاب المرجانية الرخوة
تتّموأ أسرع من الشعاب
المرجانية الصلبة. هي
النوع الثاني من الشعاب.

لو توأجدوا بكثرة، فهذا دليل بأن
المنطقة بصحة جيدة.

وهي أيضا مصدر هام لغذاء السلاحف
المائية.





الشعاب المرجانية هي أساس الكائنات البحرية



الشعاب المرجانية بتمثل
25% من بيوت الأسماك

الشعاب المرجانية مصدر
مهم للغذاء والأكسجين
للأحياء المائية وللكوكب

70% من الأكسجين التي
علي الكوكب يبيجي من
البحر والباقي من الأشجار

فوائد أخرى للشعاب المرجانية

الشعاب المرجانية هي أساس السلسلة الغذائية.

الشعاب المرجانية التي في صحة جيدة تجذب السياح.

هي حيط طبيعي يحمي الشواطئ من الموج الكبير و عوامل التعرية.

الشعاب المرجانية التي في صحة جيدة توفر شغل للصيادين.

العلماء يصنعون مضادات حيوية وأدوية من الشعاب المرجانية.



الشعاب ضعيفة وهشة جداً، إذا كان لونها أبيض دا معناه إنها
بتموت ولو كان لونها رمادي دا معناه إنها ماتت بالفعل



1996 - Healthy

صورة لشعاب بصحة جيدة 1996

1997 - Bleached

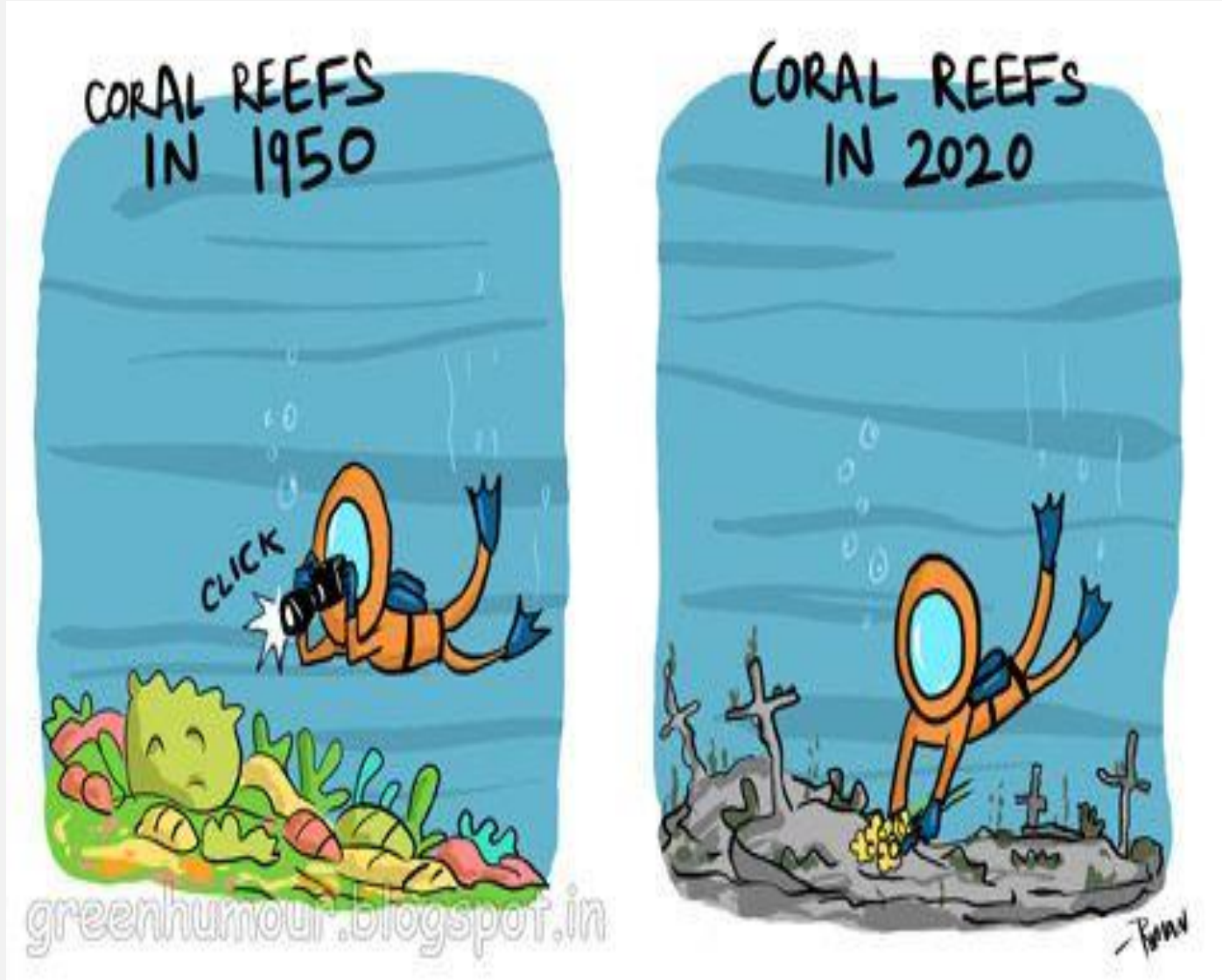
صور لنفس الشعاب ميتة 1997

الشعاب المرجانية الصحية ممكن تطلعنا من ٥ ل ١٥ طن سمك لكل كيلو مربع في السنة



للأسف فقدنا تقريباً
50% من الشعاب
المرجانية

تصرفاتنا هي السبب



التحديات الرئيسية للشعاب المرجانية:

ارتفاع درجة حرارة المياه بسبب تغير المناخ.

إلقاء مواد كيميائية مثل واقى الشمس والأسمدة والصابون ومياه الصرف الصحي.

التأثير المباشر: اللمس ، الانكسار.

الصيد المدمر.

الإفراط في الصيد: لأن أسماك الشعاب تأكل الطحالب التي تنمو فوق الشعاب المرجانية. عندما تغطي الطحالب المرجان بأكمله ، فإنها تخنقه.



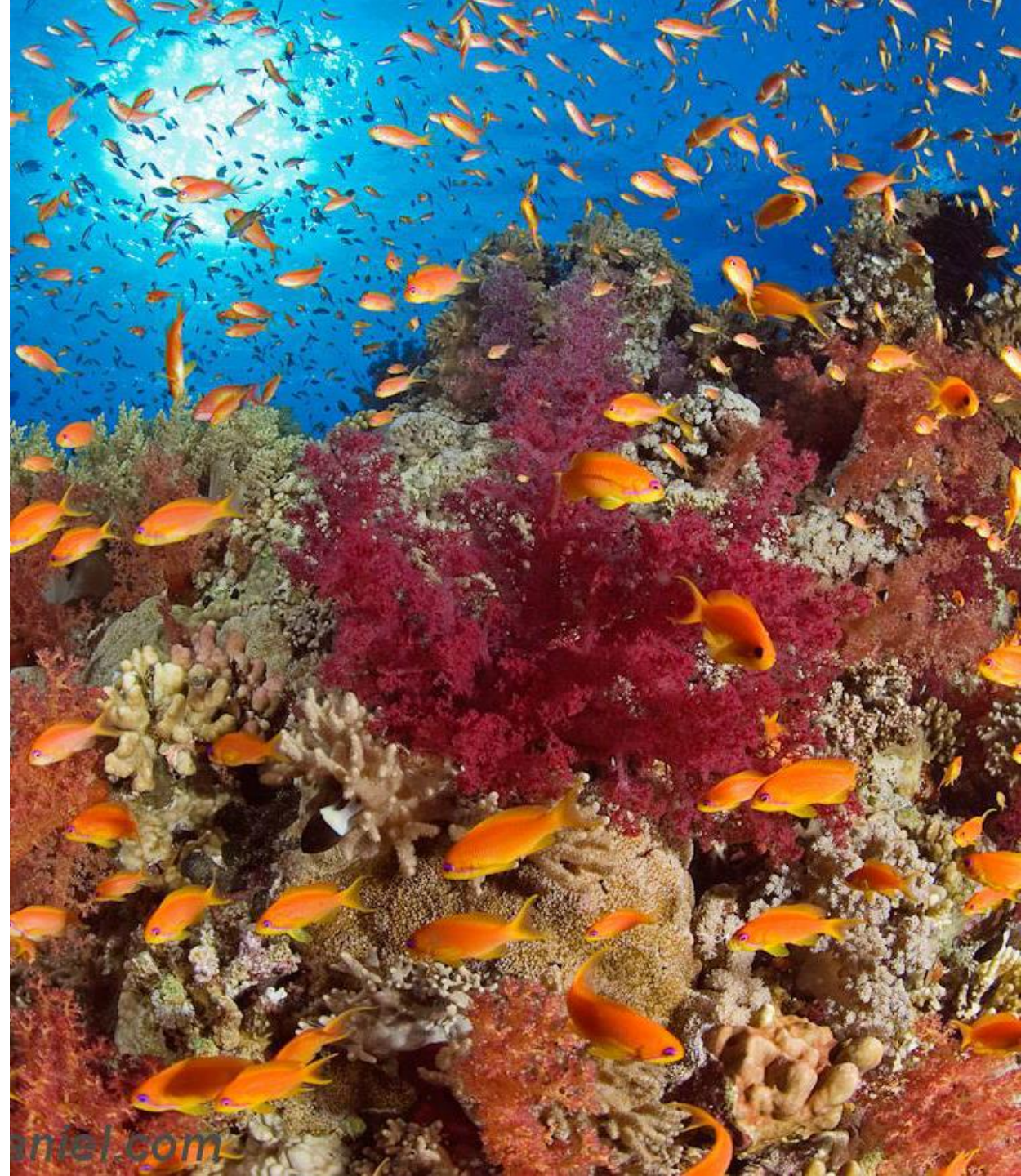
66% من الشعاب في خطر بسبب الممارسات الخاطئة



إحنا مسئولين عن حماية الشعاب

إزاي؟

- 1) لازم نفهم الزباين في البريفينج
- 2) لازم نفهم الموظفين الجدد إن دورهم مهم
- 3) عمل لافتات توعية





ليه محتاجين نحمي البحر الأحمر؟

البحر الأحمر موطن لأنواع البحرية المهددة بالانقراض

الحيتان وأسماك القرش

السلحفاة

المانتا

أبقار البحر

التونة

نابليون وراس

والمزيد من أسماك القرش.



يعد البحر الأحمر أحد الأماكن القليلة في العالم حيث يمكننا بسهولة رؤية هذه الأنواع أثناء الغوص أو الغطس. مما يجذب السياح إلى المنطقة.

البحر الأحمر هو نقطة أمل للكائنات البحرية

واحد من أفضل البحار صحة في العالم

السياح ييجو من جميع أنحاء العالم عشان يشوفو الشعاب والأحياء المائية اللي مش موجود في أي حته في العالم

عشان كده صحة البحر الأحمر مهمة جداً للسياحة

لو محفظناش على البحر الأحمر هنفقد عدد كبير من السياح



ممارسات صحيحة وخاطئة أهمية الأيقونات البيئية



فهم الزباين ميلمسوش الشعاب بالزعانف أو ياديهم



قولهم يخلو بالهم
إن الزعانف
متكنش قريبة من
الشعاب

لا تكسر أو تحاول أن تأخذ الشعاب من البحر

لمس الشعاب ممكن يخليها أكثر عرضة للإصابة بالأمراض



نوصى بالحفاظ
علي مساحة من
1.5 - 2 متر بين
الغطاس والشعاب

الحفاظ علي الزعانف و علي إيديك بعيد عن الشعاب

إتأكد إن الزباين عندهم قدرة علي الطفو



لو معندهم ش خبرة في الطفو
كويسة.

نعرض علي الزباين دورة
تذكيرية أو مرشد

Make sure to do a
weight check before
the first dive!

نوصي باستخدام الجونتيات فقط في الغطس حوالين السفن الغرقانة



لأن الجونتيات ممكن تشجع
الغطاسين علي لمس
الأحياء المائية والشعاب

لا تركل الرمال اللي تحت المياه



ممنوع إثارة الرمال أو الرواسب
إثارة الرواسب و الرمال يقلل من وضوح الرؤية و يؤدي
لإزعاج الموائل (المساكن الطبيعية) مما يعرض الشعاب
المرجانية للأمراض

حاول تعوم بعيد عن الرمال .

لو انت بتتمرن للوصول لمستويات أعلي حاول
تتمرن بعيد عن الشعاب

تمشيش علي الشعاب

قول للزباين ميمشوش علي الشعاب

لإن ده بيقتل الشعاب



إرتداء اللايڤ جاكيت بيساعد في الحفاظ علي حياة الشعاب إذا كان السباح مبعرفش يعوم كويس





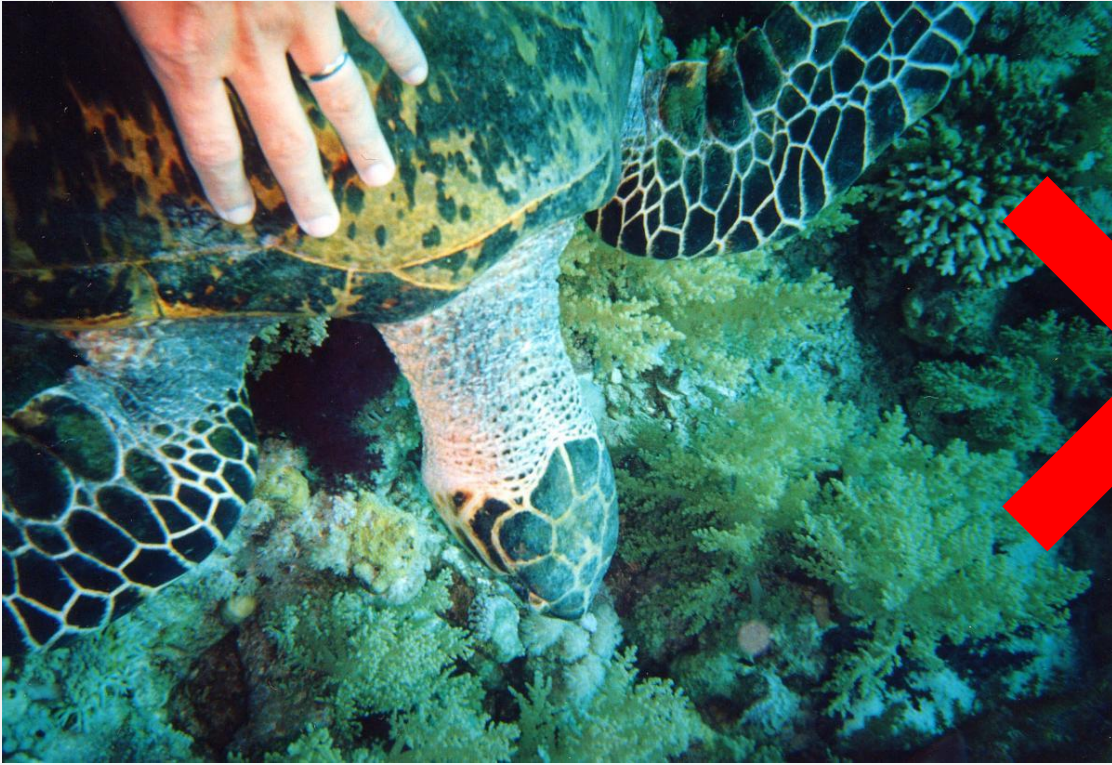
لا تطارد أو تلمس الكائنات البحرية





لا تلمس أو تطارد أي من الأحياء البحرية

هذا يمكن أن يسبب ضغوطاً كبيرة على أي حيوان بحري. و قد يؤدي إلى نقل الأمراض أو إزالة الطبقة الواقية لبعض الأسماك والثدييات واللافقاريات وغيرها





لاتأخذ أي كائنات بحرية من الشاطئ أو البحر

لا تجمع أو تقتني الأحياء البحرية الميتة أو الحية
إترك الكائنات البحرية في المياه لكي تتحلل وتتحول إلى عناصر مفيدة تتغذى
عليها الكائنات الأخرى



المصورين لازم يكونو متدربين



- عندهم قدرة علي الطفو
- إتأكد إن الزعانف مبتخبطش في الشعاب أثناء إلتقاط الصورة
- التأكد من سلامة منظم الضغط
- لا تطارد الأحياء المائية
- لاتستخدم الفلاش أثناء تصوير الكائنات الصغيرة مثل الأخطبوط أو السمكة العقرب (سكوريون فيش) لأن ده بيؤثر عليهم.

كريم الواقي من الشمس
هو ثاني اكبر ملوث
للشعب المرجانية لأنه
يحتوي علي مواد
كيميائية تؤدي الشعب
وتضر الكائنات البحرية

الواقي بيحتوي علي مادة أوكسي بنزون

لما الزبون بينزل المياه المادة دي
بتختلط مع المياه وبتقتل الشعب



دي صورة لصيدلية موجودة في مكان سياحي، كل أنواع الواقي من الشمس الموجودة في الصيدلية بتحتوي علي هذه المادة

منتجات ريف سيف موجودة دلوقتي في
روسيا وأوروبا، المنتجات دي مصنوعة من
مواد طبيعية

لازم تشوفو العلامة دي علي المنتجات



إحنا بنوصي المركز
إنها تطلب من الزوار
إنهم يجيبو معاهم
منتجات ريف سيف
للوفاية من الشمس

علي الموقع الاليكتروني
عن طريق إيميل الحجز



Your booking is done

Your trip id is **S1207240047**. All details will be sent to kedar.nimkar@cleartrip
Thank you for booking with Cleartrip. Use the above trip id in all communication with Clear

YOU JUST BOOKED

Vivanta by Taj Aguada Senquerim, North Goa



3 rooms for 2 nights (20 Sep, 2012 to 24 Sep, 2012)

Check-in
SEP 20
Thu, 2pm



4 nights

Check-out
24 SEP
Thu, 12pm

Room 1
Room 2

Superior Charm Room/Sea View/King Bed/29 Sq Mt/Comp
Includes: breakfast, wi-fi, airport pick & drop, free beer and extra buttl

PRIMARY TRAVELLER IN THIS TRIP



Mr. Charlie Lindbergh
You

charlie@lindbergh.com
✓ Itinerary emailed

لا تسمح للزوار بإطعام السمك علشان ده بيأثر علي صحتهم



السمك بعد كدة مش هايقدر
يعتمد علي نفسه في الصيد

وأنواع الطعام الغير معتاده
ليهم ممكن تؤثر علي نظامهم
الغذائي

الطرق الموصى بها لدورات المياه علي المراكب

(2) اطلب من الزبائن ميستخدموش التواليت في أماكن الغطس



(1) اطلب من الزبائن ميرموش أوراق التنظيف في التواليت



يجب تفريغ تنكات المراكب في مكان بعيد عن الشعاب



تفريغ المياه المتسخة
بعيداً عن الشعاب
والشاطئ بمسافة 3 كم
على الأقل

محاولة الصيد ممنوعة في البحر الأحمر

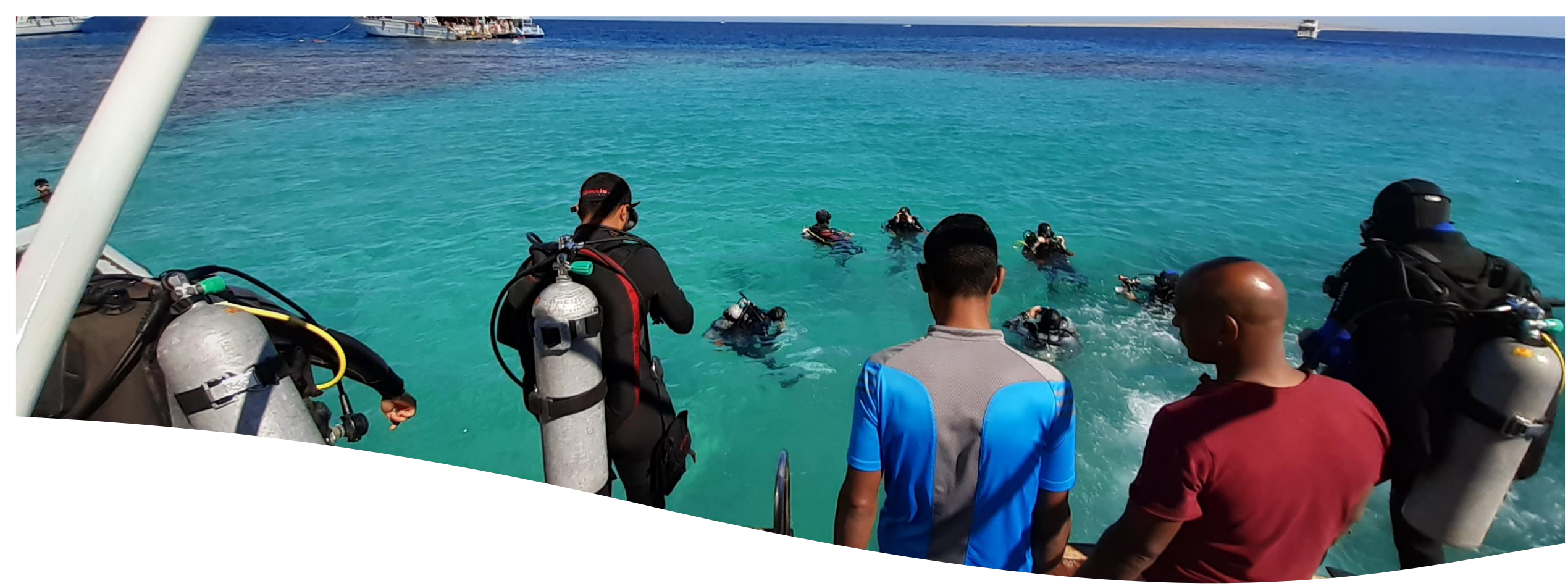


530728040

الاشتراك بانتظام مع حملات تنظيف أماكن الغوص



لازم تنظر داخل الأكواب
والأكياس البلاستيك قبل
ماتأخذها لإن ممكن
يكون جواها سمكة
صغيرة أو بيض سمك



لازم كل مرة تشرح للزباين وتوعيمهم عن كيفية الحفاظ علي البيئة المائية في البريفينج

التلوث الناتج من المراكب



إستخدام تانك لتجميع النفايات إذا توفر لديك واحد



- لا تتنظف المركب فوق أو تتخلص من النفايات في منطقة مخصصة للغوص أو فوق الشعاب المرجانية
- إنتظر إلي أن يصل المركب إلي المرسى

زيت المراكب



تفريغ زيت المركب
المستخدم بالجرار
وإعطائهم للعاملين
بالمراسي

لا تلقي الزيت في الماء

استعمال الشمندورات



3 مراكب فقط

بالشمندورة.

إحنا عارفين إنو مفيش

شمندورات كفاية

وغرفة الغوص

بتحاول زيادة العدد.

ليه 3 مراكب فقط؟

(2) المراكب بتعمل ظل علي الشعاب وده بيأذيهم

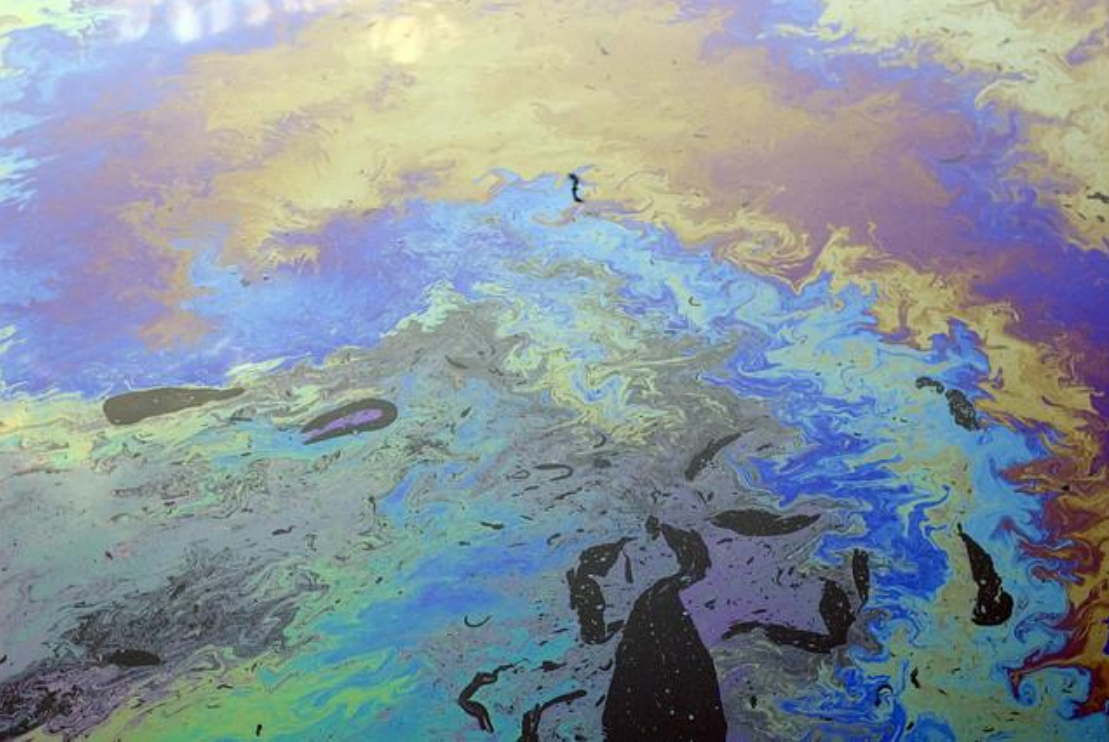


(1) الزباين بيشتكو من الزحمة



لية 3 مراكب فقط؟

(4) التلوث من المراكب بيأذي الشعاب



(3) المراكب الكثيرة ممكن تقطع الشمندورة



ممنوع إستخدام الوائير الحديد لربط المراكب في الشعاب المرجانية لأنه يدمر الشعاب المرجانية





هي دي الخلفية اللي عاوزين ننقلها للزباين؟

إزاي نتحكم في أعقاب السجاير من التطاير في الهواء؟

طفاية مقفولة



طفاية مفتوحة



إتأكد من إستخدام النوع المناسب من سلات القمامة

سلة بغطاء



سلة بدون غطاء



إستخدام أكواب اكليرك اللي ممكن نعيد إستخدامها أو أكواب ورقية

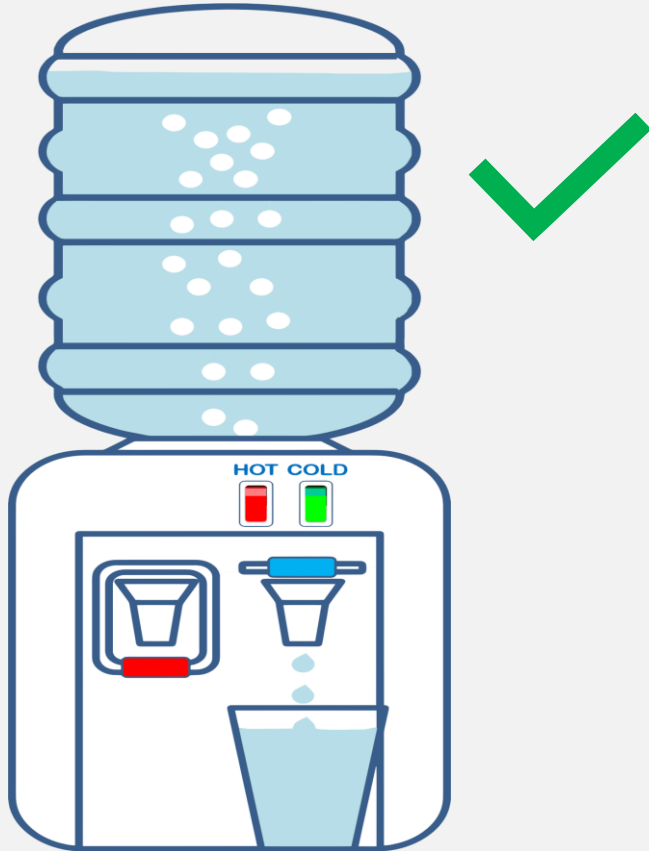
الأكواب دي صديقة للبيئة


الأكواب دي مش هاتنفع نعيد تدويرها



إستخدام الڤيسبنسر بدلاً من الزجاجات البلاستيك

قدم المياه في الڤيسبنسر واطلب منهم إعادة إستخدام الاكواب





دلوقتي جيه دورنا عشان نحمي البحر الأحمر: لازم نغير طريقة العمل بتاعتنا، توعية للزباين
والزملاء عن الممارسات الصحيحة والممارسات الخاطئة ونحاول نكون قدوة لأي حد يشوفنا



شكراً



مستفيد من الاتحاد الأوروبي
Co-funded by the European Union



الاتحاد المصري للأنشطة السياحية
Egyptian Tourism Federation

