

محمية العقبة البحرية
Aqaba Marine Reserve



المرجان والشعاب المرجانية

Corals and coral reefs



الأهداف:

أن أعرف ما هو «المرجان» «Coral» 

To know what is “corals”

أن أعرف ما هي «الشعاب المرجانية» «Coral reefs» 

To know what is “Coral reefs”

أن أعرف أهمية الشعاب المرجانية للإنسان وفي حفظ توازن الأرض 

To appreciate coral reefs importance

What is corals?

ما هو «المرجان» «Corals»؟



حسب معلوماتكم أو اعتقادكم، ما هو المرجان؟ هل هو:

● نبات "Plant"

أم

● حيوان "Animal"

أم

● جماد "non-living"



What is corals?

ما هو «المرجان» «Corals»؟



• كائنات بحرية «حيوانات»، تواجدت على الأرض من قبل ما يقارب 400 مليون سنة! وهو نوعان صلب، وطري.

Are marine organisms that evolved around 400 million years ago. And they are to 400 types, hard and soft!



• على الرغم من شدة حساسية المرجان للتغيرات البيئية، ولكنه كان يعود للحياة بعد أكثر من حادثة انقراض!

Despite being sensitive animals, corals have survived numerous mass extinction events in geological history!



• لا يستطيع العيش دون وجود نوع من الطحالب داخل خلاياه وهذه الطحالب هي من تعطي الألوان المختلفة للمرجان، والمرجان نفسه شفاف!

Can't live without cellular algae within his cells, which give the corals their different colours, the coral it self is transparent

What is coral reef?

ما هي «الشعاب المرجانية» ؟ “Coral reefs”





أهمية الشعاب المرجانية: Importance of coral reefs

reefs

في الحقل الطبي:

- عدد كبير من المركبات التي ينتجها المرجان يتم اختبارها وتجربتها لاحتمالية فعاليتها في علاج أمراض مستعصية مثل السرطانات والتهابات المفاصل، والالتهابات البكتيرية والزهايمر وغيرها من الأمراض



Corals are source of new medicines being developed to treat cancer, arthritis, human bacterial infections, Alzheimer's disease, heart disease, viruses, and other diseases.

في الحقل الاقتصادي:

- مصدر للغذاء «Food source»
- مصدر للسياحة «Tourism»



في الحقل البيئي:

- مصدر للأوكسجين «Oxygen source»
- التنوع الحيوي «Biodiversity»

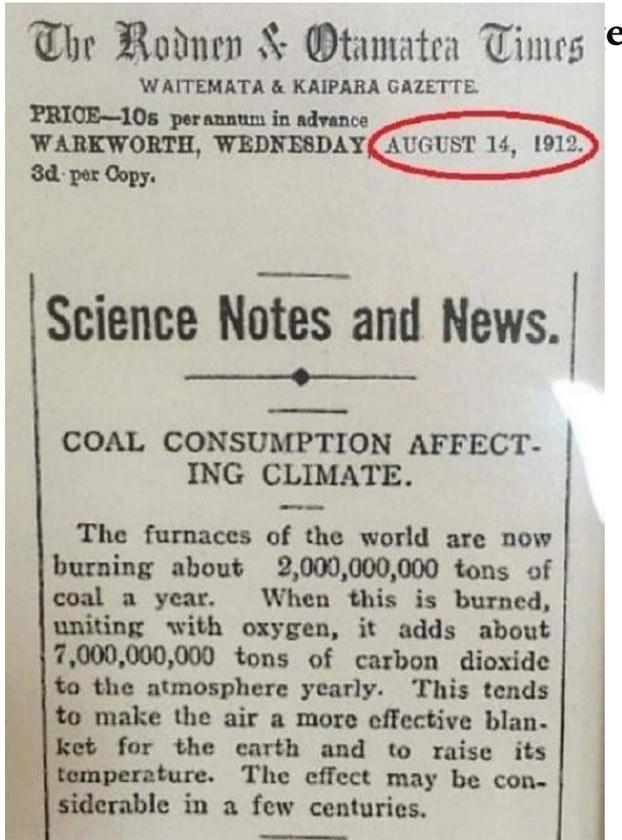


هل تعتقدون أن الشعب المرجانية في

خطر؟

التغيرات المناخية: «Climate»

التلوث المباشر «Pollution»:



أمر يستطيع الجميع القيام بها للمشاركة بحماية ما تبقى من الشعاب المرجانية:

Coral reefs conservation for everyone:



التقليل من التلوث
Reduce pollution

مثل تقليل انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون واستخدام السيارة والمشى أو استخدام الدراجة للمسافات القصيرة، استخدام الإضاءة الموفرة للطاقة

Reducing carbon dioxide emission by cycling and walking more or using energy efficient light bulbs.



استخدام المياه
بمسؤولية
Use water
responsibly

كلما قلنا الاسراف في استخدام المياه (وقت أقل للاستحمام)، فهذا يعني أنه هناك كميات أقل من مياه الصرف الصحي، والتي يمكن أن تصل للبحار وتؤدي الشعاب المرجانية

Using water responsibly, wherever you are, means that less wastewater reaches the oceans and the reef.



تقليل النفايات
Reduce waste

استخدام مواد قابلة لإعادة الاستخدام، والتقليل قدر الإمكان أو إلغاء استخدام البلاستيك، والتي تعتبر من أكثر الملوثات التي تهدد البحار والمحيطات.

Reducing plastic usage as much as you can, or cancel it, and use reusable equipment.



شارك الرسالة
Share the
message

الشعاب المرجانية نظام بيئي مهم لكوكنا، ويستحق أن نشارك من حولنا بما نعرفه من معلومات وطرق يمكننا بها أن نشارك في حمايته.

The Coral reefs ecosystem are very important to our planet, and deserve to share all info and all the way to protect them with others.

أحب أن أعرف أهم النقاط أو الأفكار التي لفتت
انتباهكم وتودون معرفة المزيد حولها؟



I would like to know the most points or ideas
that caught your attention, and you would like
to know more about them?

جزييل الشكر لكم

Thank You

