

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس ماذا لو اختفت أسماك القرش من عالمنا

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← لغة عربية ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة لغة عربية في الفصل الثاني

مقرر الحفظ	1
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة ظفار	2
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة	3
نموذج إجابة الامتحان الرسمي بمحافظة الظاهرة	4
الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الشرقية	5

شرح درس ماذا لو اختفت أسماك القرش من عالمنا ؟ للفصل السابع الدراسي الثاني



شرح درس ماذا لو اختفت أسماك القرش من عالمنا؟



الصف السابع - الفصل الدراسي الثاني

بوابة البريمي طريقك نحو النجاح

www.buraimigate.com



alManahj.com/om

شرح درس ماذا لو اختفت أسماك القرش من عالمنا ؟ للفصل السابع
الفصل الدراسي الثاني لمادة اللغة العربية لغتي الجميلة مهاراتي في
القراءة المنهج الجديد للفصل السابع مع شرح معاني المفردات
والأفكار الرئيسية لفقرات الدرس ، كذلك حل الأنشطة والتمارين
الواردة في درس ماذا لو اختفت أسماك القرش من عالمنا ؟ للفصل
السابع للفصل الدراسي الثاني.

تنسيق / أبو الياس الوضاحي

الفكرة العامة للنص القرائي هي : أهمية أسماك القرش للنظام البيئي.

طبيعة أسماك القرش وأنواعها

ماذا لو اختفت أسماك القرش من عالمنا؟

أسماك القرش مفترسات مدهشة، تسبح في المحيطات منذ أكثر من (٤٠٠) مليون سنة، وتوجد منها حوالي (٥٠٠) فصيلة معروفة لا تزال على قيد الحياة، ومن المحتمل اكتشاف المزيد لاحقاً.

ومن أسماك القرش ما هو ضخم، مثل: قرش الحوت العملاق، أو في حجم اليد البشرية، مثل: قرش الجيب. ورغم هذا، فإن القرش الأبيض العملاق هو من يسيطر عادةً على تخيلات الناس. وأسماك القرش تتمتع بسمة عدوانية تجاه البشر، تشكلت من خلال الصور المرعبة في الأفلام عبر عقود من الزمن، وفي الحقيقة هذه التصورات المرعبة لأسماك القرش البيضاء العملاقة منتشرة لدرجة أنها تدفع بعضهم للتساؤل: هل سيكون العالم أفضل دون أسماك القرش؟ وكيف ستبدو المحيطات إذا اختفت هذه الأسماك؟

معاني المفردات:

فصيلة : مجموعة أجناس لها صفات مشتركة (الجمع) فصائل

ضخم : كبير الحجم (المضاد) ضئيل

العملاق : الضخم (الجمع) العملاقة أو العمالق أو العماليق

سمعة : صيت أو ذكر

المرعبة : المخيفة

عبر : خلال

عقود : (المفرد) عقد وهو عشر سنوات

ستبدو : ستظهر

الأماكن التي تعيش فيها أسماك القرش

تعيش أسماك القرش في النظام البيئي حول العالم، بما في ذلك: موائل المانجروف



الضحلة، والشعاب المرجانية الاستوائية، والمياه القطبية الباردة، والمحيطات المفتوحة، وجميعها كائنات مفترسة لها أهمية حيوية في صحة المواطن التي تعيش فيها، وإن اختلف حجمها ومكان عيشها.

معاني المفردات:

النظام البيئي: البيئات الطبيعية التي يعيش فيها الكائن الحي

المانجروف: هي أشجار لديها القدرة على العيش في المياه المالحة

الضحلة: قليلة الماء

الشعاب المرجانية: هي هياكل تتكون من كائنات حية موجودة في المياه الضحلة

حيوية: ضرورية

المواطن: الأماكن (المفرد) موطن

أهمية أسماك القرش في تنظيم إنتاج الأوكسجين وحفظ التوازن البيئي

ولأسماك القرش دورٌ في تنظيم إنتاج الأوكسجين في المحيط عن طريق التَّغذي على الأسماك التي تلتهمُ العوالق المولدة للأوكسجين، كما أنَّ أسماك القرش الصَّائدة للأسماك تتخلَّصُ مِنَ العناصرِ الضَّعيفةِ والمريضة؛ لضمانِ بقاءِ الأسماكِ الموجودةِ في صحَّةٍ جيدةٍ حتَّى تستطيعَ مواردُ الموائلِ دعمَها. وبإمكانِ هذه الكائناتِ المفترسةِ المخيفةِ المساعدةُ في حمايةِ نظامِ الأسماكِ البيئيِّ، فعلى سبيلِ المثالِ: إنَّ أسماكَ قرشِ النَّمِرِ التي تعيشُ في منابتِ الأعشابِ البحريةِ تُخيفُ السَّلاحِفَ، وتمنعُها مِنَ الرَّعيِ المفرطِ للنباتاتِ.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العُمانية

معاني المفردات:

تلتهم: تبتلع

العوالق: كائنات حية تعيش في المياه السطحية

موارد: مصادر (المفرد) مورد

دعمها: تقويتها

منابت: مكان الإنبات (المفرد) منبت

المفرط: المجاوز للحد

alManahj.com/om

أضرار اختفاء أسماك القرش

وبيئات الشعب المرجانية مثال آخر على أهمية أسماك القرش للتنوع البيولوجي وصحة النظام البيئي؛ إذ إن باختفاء أسماك القرش، سيزداد عدد الأسماك الصغيرة ويتضاعف، ومع الوقت يختفي طعامها من العوالق والكائنات الدقيقة والجمبري الصغير، وينتهي الأمر إلى موت الأسماك الصغيرة جوعاً. ونتيجة لذلك، يزداد نمو الطحالب والبكتيريا فتغطي الشعب المرجانية، بحيث لا تتمكن الكائنات التي تعيش فيها من القيام بعملية التمثيل الضوئي، وبالتالي ستموت أغلب الشعب المرجانية، ويترتب على ذلك انتشار أسماك: نجم البحر، وقنفذ البحر بدلاً من أسماك القرش، والأسماك العظمية، واللافقاريات والرخويات، وينتهي الأمر



معاني المفردات:

التنوع البيولوجي: تنوع الكائنات الحية

الطحالب: (المفرد) طحلب : نبات ينمو على سطح الماء والأحجار

التمثيل الضوئي: هي عملية تستخدمها النباتات وبعض الكائنات الحية الأخرى لتحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية

اللافقاريات: هي الحيوانات التي لا تمتلك عموداً فقرياً

الرخويات: هي كائنات حية ذات أجسام طرية

دور أسماك القرش في شبكة أغذية المحيط

بشعب مَرَجَانِيَّةٍ بها مِنْ أربعةِ إلى خمسةِ أنواعٍ فقط. ولأسماكِ القرشِ دورٌ مُهمٌّ آخرٌ في شبكاتِ أغذيةِ المحيطِ: فهي تُعدُّ طعامًا للحيواناتِ البحريةِ آكلةِ اللحومِ، مثلُ: الأخطبوطِ، وحيثانِ الأوركا (حوتٌ مُسنَّنٌ مِنْ أكبرِ أنواعِ الدَّلافينِ حجمًا) التي يُعتقدُ أنَّ أسماكِ القرشِ الأبيضِ العملاقةِ الميتةِ التي جرفتها الأمواجُ إلى شواطئِ جنوبِ إفريقيا دونَ كَبَدٍ كانتِ ضحيةً لهجماتِها.

معاني المفردات:

تعد: تعتبر

الأخطبوط: هو حيوان بحري له ثماني أذرع

جرفتها: سحبتها أو ذهب بها

تراجع أسماك القرش في العقود الأخيرة

وفي العقود الأخيرة تخوض أسماكُ القرشِ معركةً مِنْ أجلِ البقاء؛ فقد تراجعَت أعدادُها بنسبةٍ وصلتْ إلى (٩٠٪) الأمرُ الذي يعكسُ اتِّجاهًا لا يمكنُ تحمُّله مِنْ الاستغلالِ المفرطِ في موائِلِ المحيطِ.

معاني المفردات:

العقود: عشرات السنوات

تخوض: تدخل

المشكلات التي تواجه أسماك القرش وكيفية التغلب عليها

ولفتت (بورتولوزي) الباحثة في علم الحيوان إلى أن الكثير من أنواع القرش تواجه إمكانية فقدان الموائل؛ وذلك بسبب تدمير مناطق اللجوء، مثل: غابات المانجروف التي تُعدُّ بيئة آمنة لصغار أسماك القرش، إضافةً إلى تدمير مواطن الشعب المرجانية وقاع البحار بطرق الاصطياد المدمرة، مثل: الصيد بالشباك الجرافة.



ويمكن المساعدة في حماية أسماك القرش

من الانقراض بإبرام المعاهدات الدولية،

مثل: معاهدة التجارة الدولية لأصناف

الحيوان والنبات البري المُهدد

للانقراض (سائتس). كما يجب أن

يكون لدى المؤسسات الدولية

معلومات موثقة لدعم الانخفاض الكبير

في عدد الكائنات، والوقوف بجانب

باحثي البحار ومساعدتهم على

جمع البيانات التي تفيّد تدابير الحماية التي تشتد الحاجة إليها، والعمل أيضًا على

رفع مستوى الوعي العام بأهمية أسماك القرش للنظم البيئية البحرية.

معاني المفردات:

الموائل : هي البيئات الطبيعية التي تعيش فيها أسماك القرش

الانقراض : الاختفاء

إبرام : عقد

المعاهدات : الاتفاقات

أصناف : أنواع (المفرد) صنف

لدى : عند

موثقة : مسجلة

تدابير : إجراءات أو ترتيبات

الوعي : الفهم وسلامة الإدراك

أضرار اختفاء أسماك القرش على شبكات التغذية والإنسان

لم يعد لأسماك القرش الكثير من الوقت، فإذا اختفت سينعكس ذلك على شبكات التغذية وسيؤثر انقراضها في البشر أيضاً، إذ قالت بورتولوزي: «قد تنهار مصائد الأسماك، وربما يكون الصيادون الحرفيون الأكثر تضرراً، كما أن المقاصد السياحية الشائعة المعتمدة على أسماك القرش لجذب السائحين ستعاني كثيراً. فمن المهمّ فهم حاجة محيطاتنا إلى أسماك القرش».

ترجمة وإعداد: ماري مراد ١١ سبتمبر ٢٠١٩

alManahj.com/om

معاني المفردات:

تنهار : تضع وتختفي

الصيادون الحرفيون : هم الذي يتخذون الصيد حرفة لهم

المقاصد : الأماكن (المفرد) مقصد

حل أسئلة وتمارين درس ماذا لو اختفت أسماك القرش من عالمنا؟ للصف السابع لمادة اللغة العربية لغتي الجميلة للفصل الدراسي الثاني :

١ كم عدد فصائل أسماك القرش المعروفة؟ حوالي 500 فصيلة

٢ ما الفكرة السائدة عن أسماك القرش عند البشر؟ ولماذا؟

أنها عدوانية تجاه البشر؛ بسبب الصور المرعبة لها من خلال الأفلام

المهم

العام

٣ اذكرِ المواطنَ التي تعيشُ فيها أسماكُ القرشِ.

- موائل المنجروف الضحلة
- الشعب المرجانية الإستوائية
- المياه القطبية الباردة
- المحيطات المفتوحة

٤ عددُ بعضاً من أنواع أسماكِ القرشِ الواردة في النصِّ.

قرش الحوت العملاق - قريش الجيب - قرش النمر

موقع المناهج العُمانية

٥ حدِّدِ الفكرةَ العامَّةَ للنصِّ.

أهمية أسماكِ القرشِ في التوازن البيئي

alManahi.com/om

١ اختر من الصندوق ما يناسب التعريف في الجدول:

الموائل المانجروف الشعب المرجانية العوالق

المفهوم	التعريف
المانجروف	أشجارٌ لديها القدرة على العيش في المياه المالحة، وتساعد على تكوين التربة عن طريق تجميع الرواسب والملوثات التي تندفق إلى البحر، وتسمى أشجار القرم.
الموائل	البيئات الطبيعية التي يعيش فيها الكائن الحي.
الشعب المرجانية	هياكل تتكون من كائنات حية موجودة في المياه الضحلة.
العوالق	كائنات حية تعيش في المياه السطحية تطفو وتحرك مع التيار.

٢ استخراج من الفقرة (٤) كلمة بمعنى (المجاورة للحد). المفرد

٣ صنف الكلمات الآتية إلى حقول دلالية:

البحيرات - الطحالب - مفترسة - المحيطات المفتوحة -
العوالق - الشعب المرجانية - مربعة - السلاحف - حيتان
الأوركا - مخيفة - المياه القطبية - الأنهار

المياه - البحيرات - المحيطات المفتوحة - المياه القطبية - الأنهار

الكائنات البحرية - الطحالب - العوالق - الشعب المرجانية - السلاحف - حيتان الأوركا

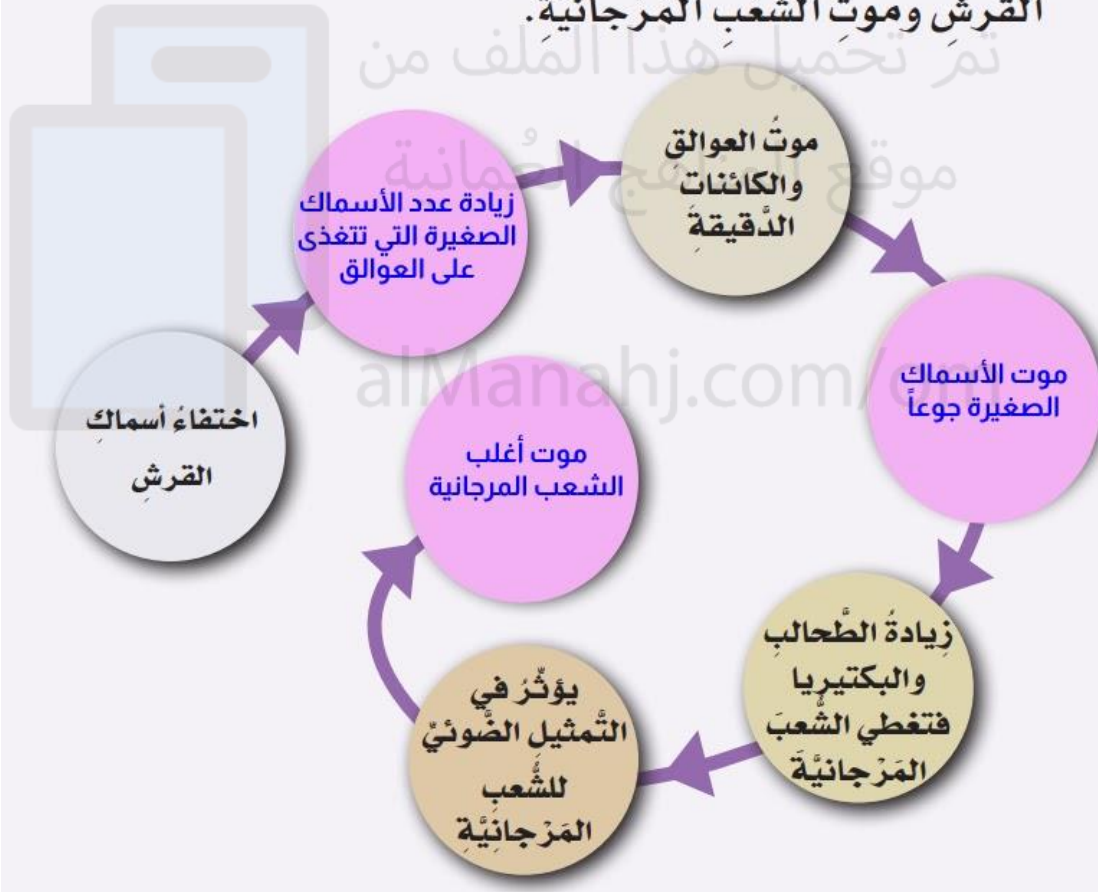
صفات سمكة القرش - مفترسة - مربعة - مخيفة

المناقشة والتحليل

١ تُسهّم أسماك القرش في تنظيم إنتاج الأوكسجين في المحيط. وضح ذلك من خلال:

- أ- أكلها للأسماك. تتغذى على الأسماك التي تلتهم العوالق المولدة للأوكسجين
- ب- إخافتها للسلاحف. تخيف السلاحف فتمنعها من الرعي المفرط للنباتات

٢ أكمل المخطط الذي يوضح العلاقة الطردية بين اختفاء أسماك القرش وموت الشعب المرجانية.



٣ عندما تكون أسماك القرش فريسةً لكائنات أخرى، فهي تُعدُّ مُساهمةً في شبكةٍ أغذيةٍ المُحيطِ. **وضَّح** ذلكَ بذكرِ مثالٍ مِنَ النَّصِّ.

فهي تُعدُّ طعامًا للحيوانات البحرية آكلة اللحم، مثل: الأخطبوط، وحياتان الأوركا (حوتٌ مُسنَّنٌ من أكبر أنواع الدلافين حجمًا)

٤ تطرقت الباحثة (بورتولوزي) إلى مشكلةٍ تواجهها أسماك القرش. **حلَّ** المشكلة، مستعينًا بالجدول:

آثار المشكلة على		أسباب المشكلة	المشكلة
البيئة البحرية	الانسان		
اختلال التوازن البيئي وانقراض بعض الكائنات	تضرر الصيادين والحرفيين والسياحة	تدمير مناطق اللجوء والشعب المرجانية وقاع البحر	فقدان الموائل

٥ هناك مُعاهدةٌ مَعْنِيَةٌ بحماية الكائنات البحرية المعرضة للخطر.

أ - اذْكُرْها. معاهدة سايتس

ب - كيف يمكنها تحقيق هذه الحماية؟

بوضع إجراءات تحد من الاتجار الدولي المفرط بتلك الكائنات البحرية

٦ حَرَصَ الكَاتِبُ عَلَى دَعْمِ مَوْضُوعِهِ بِمَقُولَةٍ لِمُخْتَصِّ فِي الْعُلُومِ الْبَحْرِيَّةِ. اذْكُرْ اسْمَ الْمُخْتَصِّ وَمَجَالَهُ الْعِلْمِيَّ.

اسم المختص : بورتولوزي

مجاله العلمي : باحثة في علم الحيوان

٧ يَتَمَيَّزُ هَذَا النَّصُّ بِاسْتِعْمَالِهِ الْأَدَلَّةَ وَالْبَرَاهِينَ الْعِلْمِيَّةَ وَغَيْرَهَا مِنْ خِصَائِصِ الْأَسْلُوبِ الْعِلْمِيِّ. أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِمَا يُوَكِّدُ ذَلِكَ.

الخصائص	الأمثلة من النص
الحقائق العلمية	لأسماك القرش دور في تنظيم إنتاج الأوكسجين في المحيط
المصطلحات العلمية	التمثيل الضوئي
الأرقام والإحصائيات	توجد منها حوالي 5000 فصيلة معروفة لا تزال على قيد الحياة

alManahj.com/om