

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس الحفاظ على التنوع البيولوجي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-11 05:15:49

إعداد: عبير البوسعيدية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني عشر"

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الاختبار القصير الثاني لدرس خلايا جهاز المناعة](#)

1

[اختبار قصير ثاني لدرس خلايا جهاز المناعة](#)

2

[اختبار عملي](#)

3

[ملخص شرح درس التصنيف](#)

4

[أسئلة مترجمة من كامبريدج لدرس العوامل المحددة لعملية](#)

5

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

[التمثيل الضوئي](#)

9-3 الحفظ على التنوع البيولوجي



إعداد الاستاذة : عبير البوسعيدية
مدرسة سمية للتعليم الأساسي (10-12)

٩-١١ يشرح لماذا يمكن أن تصبح الجماعات والأنواع

مهتدة بالانقراض أو منقرضة نتيجة لما يأتي:

- تغير المناخ

- المنافسة

- الصيد الجائر

- تدهور وفقدان المواطن البيئية.

الانقراضات



أسباب الانقراض

تغير المناخ

الزيادات في مستوى سطح البحر وفي درجات حرارة المحيطات ودرجة حموضة مياه المحيطات

وبالتالي تؤدي إلى إلحاق الضرر بالشعاب المرجانية

ومن المحتمل في النهاية أن يحدث انقراض بعض أنواع المرجان واللافقاريات والأسماك التي تعيش في هذه الشعاب المرجانية.

الانقراضات



أسباب الانقراض

المنافسة

يحدث التنافس بين الأنواع عندما يحتاج كلا النوعين إلى مورد شحيح.

على سبيل المثال، تظهر الأحافير أن عددا كبيرا من الأنواع المختلفة من الكلاب قد عاشت في أمريكا الشمالية منذ نحو 30 مليون سنة. يوجد اليوم تسعة أنواع فقط من الكلاب في أمريكا الشمالية.

الانقراضات



أسباب الانقراض

ان الإنسان يقتل الكثير من الحيوانات،
سواء لممارسة رياضة الصيد أو من أجل الطعام.

الصيد الجائر

الانقراضات

أسباب الانقراض



تدهور وفقدان المواطن البيئية

تتكيف العديد من أنواع الكائنات الحية للبقاء على قيد الحياة في موطن بيئي معين مع نطاقات محددة لمجموعة معينة من الظروف البيئية، لكن الإنسان يقوم بتدمير المواطن البيئية لهذه الكائنات عن طريق قيامه بالعديد من الأنشطة كتجفيف الأراضي الرطبة، وقطع الأشجار في الغابات المطيرة، وتلويث الهواء، والماء، والتربة.

١٢-٩ يلخص أسباب الحاجة إلى الحفاظ على التنوع البيولوجي.

أسباب الحفاظ على التنوع البيولوجي

أسباب فكرية أخلاقية

يعتقد بعضنا أن للإنسان حق الوصاية على الأرض، وبالتالي يجب عليهم تقدير قيمة الكائنات الحية التي تشاركنا كوكب الأرض وحمايتها.



أسباب الحفاظ على التنوع البيولوجي

الأسباب الاقتصادية

فالعديد من الأدوية التي نستخدمها مصدرها كائنات حية فإذا سمحنا باختفاء الغابات الإستوائية بتنوعها الحيوي الكبير، فإننا بلا شك سوف نفقد الكثير من الأنواع التي يمكن أن تكون ذات فائدة لنا. وتشكل الحياة البرية مصدر دخل للعديد من البلدان.



أسباب الحفاظ على التنوع البيولوجي

أسباب زراعية

لا تتمتع نباتات المحاصيل الزراعية التي نقوم بزراعتها بالقدر نفسه من التنوع الجيني مقارنة بأقاربها البرية، والسبب في ذلك هو أن ذلك التنوع قد فقد بسبب التكاثر الانتقائي لمحاصيل منتظمة الصفات وعالية الإنتاجية.

ويمكن لهذه النباتات البرية أن توفر الموارد الجينية التي قد نحتاج إليها لتوسيع التنوع الجيني لمحاصيل الذرة المزروعة إذا تأثرت بمرض أو بكوارث أخرى.



أسباب الحفاظ على التنوع البيولوجي

أسباب جمالية

يستمتع الكثير من الناس بدراسة العالم الطبيعي أو على الأقل تقدير جماله، وهو يستمر في توفير الكثير من الإلهام للفنانين والمصورين والشعراء والكتاب وغيرهم من المبدعين.



أسباب الحفاظ على التنوع البيولوجي

أسباب بيئية

توفر الأنظمة البيئية المختلفة خدمات بيئية للإنسان. وقد تساعد في تقليل تأثير الزيادات المطردة لكميات غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي. تقوم الكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في المياه، مثل مياه البحيرات والأنهار، بتحطيم النفايات العضوية المضافة إلى تلك المياه. كما تساهم عملية النتح في النباتات في دورة الماء في الطبيعة، وفي تزويدنا بمياه الشرب والري.



أسباب الحفاظ على التنوع البيولوجي

أسباب إيكولوجية

كلما زاد التنوع الأحيائي في النظام البيئي، قل احتمال عدم توازنه بسبب التغيرات في الظروف البيئية مثلًا أو بسبب تهديدات مثل حدوث التلوث. وقد يكون لفقدان نوع واحد من الكائنات الحية آثار مدمرة على بقية الأنواع التي تعيش في ذلك المجتمع الأحيائي.

