

مطوية علوم لدرس التغيرات في الأنظمة البيئية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:09:46 2025-10-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

مطوية علوم لدرس النباتات

1

مطوية علوم درس دورات الحياة

2

المذكرة الشاملة لدروس الفصل الأول 1447هـ

3

عرض بوربوينت لدرس كيف تستفيد المخلوقات الحية من التفاعلات بينها

4

عرض بوربوينت مشوق لدرس ما التطفل

5

التغيرات في النظام البيئي

الكوارث الطبيعية
التغيرات في النظام البيئي هي كوارث
لا دخل للإنسان في حدوثها مثل :



الزلازل



الجفاف



البراكين



الفيضانات



العواصف

الانقراض

معنى الانقراض
عندما يموت آخر فرد من النوع
نفسه يصبح الكائن منقرض مثل:

الثعلب التسماني



الديناصورات

الأنواع المهددة بالانقراض

تسمى المخلوقات الحية التي تتعرض
لخطر موت أعداد كبيرة منها، بالأنواع
المهددة بالانقراض ومنها :

سلحفاة منقار الصقر



نبات الصبار

جهود بلادنا الحبيبة للحفاظ على البيئة:

تبذل المملكة العربية السعودية جهودًا
حثيثة للحفاظ على البيئة حيث انشئت عدة
مراكز وطنية للمحافظة على الموارد
الطبيعية والمخلوقات الحية وإنماءها،
وحماية تنوعها مثل: المها العربي وبعض
الريم

بفعل الإنسان وغيره من المخلوقات الحية

**الإنسان يحدث تغيرات بإعادة تشكيل
النظام البيئي بما يناسب احتياجاته:**



- يقطع الأشجار لبناء البيوت



- تفجير الجبال لشق الطرق



- الغازات الناتجة عن المصانع
تلوث الهواء

- المبيدات تلوث الماء والتربة



التعاقب الأولي والتعاقب الثانوي

التعاقب: عملية تغير النظام البيئي
إلى نظام جديد.

التعاقب الأولي: هو الذي يظهر في
مجتمع حيوي يعيش فيه عدد قليل من
المخلوقات الحية أو كانت تعيش فيها
سابقاً ثم ماتت ويتكون النظام البيئي
أول الأمر من الصخور ودقائق الغبار
وبعض البذور التي جاءت من بيئة مجاورة.

وبعد ذلك ظهرت

الأنواع الرائدة مجتمع الرواد الحيوي
مجتمع الذروة



مراحل التعاقب الأولي

التعاقب الثانوي: بدء تكون مجتمع جديد

بدل مجتمع قائم قبله لم تدمر عناصره
تماماً. ويمكن للتعاقب الثانوي أن يبدأ
في غابة دمرها حريق بسرعة أكبر من
التعاقب الأولي بسبب وجود التربة
وبعض المخلوقات الحية.

