

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



تخطيط درس العلاقات في الأنظمة البيئية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-03 09:05:40

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

اختبارات الفترة منتصف الفصل 1446هـ

1

اختبار الوحدة الأولى المخلوقات الحية

2

مراجعة عامة للمنهج الفترة الأولى

3

حل مراجعة الفصل الأول الخلايا تصنيف المخلوقات الحية

4

مراجعة الفصل الأول الخلايا تصنيف المخلوقات الحية

5

تخطيط درس مقدمة في الأنظمة البيئية - رابع

١- التهيئة// أنظر و أتساءل



تحتوي البيئة على مخلوقات حية وأشياء غير حية .
ما المخلوقات الحية و الأشياء غير الحية في هذه الصورة ؟

٢- الاستكشاف// ماذا يمكن ان أجد داخل بيئتي؟

أستكشف

ماذا يمكن أن أجد في بيئتي؟

أتوقع

ما المخلوقات الحية والأشياء غير الحية التي أتوقع وجودها في بيئتي؟ أكتب توقعي.

التوقع المحتمل: أتوقع أن أجد: التربة، العشب، الحشرات، والصخور.

أختبر توقعاتي.

١ أقيس أختار من بيئتي منطقة مساحتها متر مربع، ثم أحدها باستخدام الخيوط والمسامير الأربعة، كما هو موضح في الشكل المجاور.

٢ ألاحظ المخلوقات الحية والأشياء غير الحية الموجودة في المربع، باستعمال العدسة المكبرة.

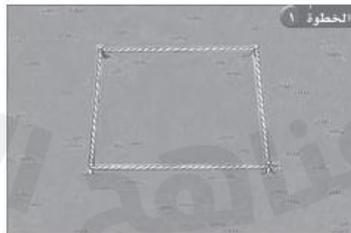
٣ أعمل جدول بيانات، وأسجل فيه ما شاهدته من مخلوقات حية وأشياء غير حية.

٤ أعرض ما وجدته على زملائي، وأقارنه بما وجدته كل منهم.

أحتاج الى



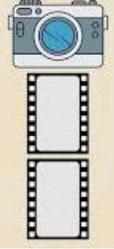
- شريط قياس متري
- عدسة مكبرة
- ٤ مسامير كبيرة
- كرة من الصوف



المخلوقات الحية	الأشياء غير الحية

٣- الشرح و التفسير // ما النظام البيئي؟

شريط الذكريات



- ١- مجموعة المخلوقات الحية والأشياء الحية غير الحية التي تتشارك في بيئة معينة .
- ٢- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ،ويحصل منه على الغذاء.

باستخدام استراتيجية جدول التعلم: ما مكونات النظام البيئي؟

ما النظام البيئي ؟ ما الجماعات الحيوية ؟ والمجتمعات الحيوية؟ ما المنطقة الحيوية؟
هل هناك مناطق مائية؟

ماذا تعلمت؟	ماذا تريد أن تعرف؟	ماذا تعرف؟

الهدف الوجداني /

سُورَةُ الْبَقَرَةِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ فِرَاشًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً وَأَنْزَلَ مِنَ
السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ بِهِ مِنَ الثَّمَرَاتِ رِزْقًا لَّكُمْ فَلَا
تَجْعَلُوا لِلَّهِ أُنْدَادًا وَأَنْتُمْ تَعْلَمُونَ ﴿٢٥﴾

سُورَةُ الْأَنْعَامِ

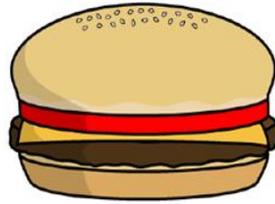
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالَ رَبُّنَا الَّذِي أَعْطَى كُلَّ شَيْءٍ حَلْقَهُ وَهُوَ هَدَى ﴿٥٠﴾

بعد دراستك العلاقات في الأنظمة البيئية قم بالإجابة على الاسئلة التالية:

من العوامل الحيوية ؟

ما المقصود بالنظام البيئي ؟



ما الموطن؟

أكمل-ي؟ من العوامل اللاحيوية في حديقة المدرسة.....

استراتيجية الشطيرة

أستعينُ بكتابي المدرسيّ لیساعدنِي علی ملء الفراغاتِ:

ما النظامُ البيئيُّ؟

١. المخلوقاتُ الحيةُ والأشياءُ غيرُ الحيةِ في تُكوّنانِ معًا
٢. النباتاتُ والحيواناتُ والمخلوقاتُ الحيةُ الدقيقةُ أشياءٌ حيةٌ تعيشُ في البيئَةِ، وتُعرفُ معًا باسمِ
٣. الماءُ والصخورُ والتربةُ هيَ بعضُ الأشياءِ غيرِ الحيةِ التي توجدُ في البيئَةِ، وتُعرفُ معًا باسمِ
٤. يُمكنُ أن تكونَ الأنظمةُ البيئيةُ كبيرةً جدًا أو
٥. من العواملِ غيرِ الحيويةِ المهمةِ في النظامِ البيئيِّ، وهو يمثلُ نمطَ الطقسِ السائدِ في تلكِ البيئَةِ.
٦. المخلوقاتُ الحيةُ والأشياءُ غيرُ الحيةِ في نظامِ بيئيٍّ مُعينٍ بعضها على بعضٍ من أجلِ البقاءِ.
٧. المكانُ الذي يعيشُ فيه مخلوقٌ حيٌّ مُعينٌ في النظامِ البيئيِّ هو ذلكِ المخلوقِ.
٨. الأنظمةُ البيئيةُ المختلفةُ تشتملُ على مواطنَ
٩. تُعدُّ من الأمثلةِ على العواملِ الحيويَةِ التي يمكنُ مشاهدتها في النظامِ البيئيِّ لبركةٍ، ويعتبرُ من الأمثلةِ على العواملِ اللاحيويَةِ فيها.

أستطيع كتابة المفاهيم الناقصة



- * أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي.
- * يتكون من كل الجماعات في النظام البيئي.
- * نظام بيئي كبير له نباتاته وحيواناته وترتبه الخاصة .
- * المنطقة الحيوية التي أعيش فيها.

ما الجماعات؟ وما المجتمعات الحيوية؟

١٠. تحتوي الأنظمة البيئية على من أنواع مختلفة.
١١. الجماعات الحيوية الموجودة في نظام بيئي معين تُكوّن واحدًا.
١٢. تحتوي الأنظمة البيئية المختلفة على مجتمعات حيوية مختلفة من
١٣. تحتوي الأنظمة البيئية الدافئة والرطبة في العادة على مجتمعات حيوية أكبر مما تحتويه الأنظمة البيئية و

٣- الشرح و التفسير // هل هناك مناطق حيوية مائية؟

الفجوة المعلوماتية/

- ١- من أهم الأنظمة البيئية المائية..... و..... و.....
- ٢- العوامل الحيوية و اللاحيوية في بيئة معينة تكون.....
- ٣- النظام البيئي الذي يعيش فيه المخلوق الحي، ويوجد فيه جميع احتياجاته يسمى.....

ما المنطقة الحيوية؟

١٤. يُطلق على النظام البيئي الكبير الذي يتميز بمجموعة من الخصائص اسم.....
١٥. بعض المناطق الحيوية توجد فقط في أماكن محددة على.....، بينما يكون بعضها كبيراً جداً بحيث يمتد بين.....
١٦. المنطقة الحيوية التي تمتاز بأن معظم نباتاتها من الأعشاب وبأن تربتها خصبة هي المنطقة.....
١٧. تتميز المنطقة الحيوية الصحراوية بترية.....، وتقلبات درجة حرارتها،..... أمطارها.



استراتيجية تذكرة الخروج

الاسم:

ما هو انطباعك العام عن الدرس؟



استراتيجية تذكرة الخروج

الاسم:

ما هو انطباعك العام عن الدرس؟





أجيب عن السؤال التالي:

أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر :

(١) الصحراء (٢) الغابة (٣) المنطقة العشبية (٤) المنطقة القطبية

.....

كل الجماعات التي تعيش في النظام البيئي تكون:

(١) المواطن (٢) العوامل اللاحوية (٣) المجتمع الحيوي (٤) العلاقات

2025

2024