

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص درس النظام البيئي و المناطق الحيوية

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:55:10 2025-02-28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات 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
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

فاطمة أحمد

1

مراجعة الاختبار الأول في العلوم

2

كتاب الطالب كتاب العلوم

3

مراجعة الاختبار الثاني في مادة العلوم

4

شرح درس التغيرات في الأنظمة البيئية

5

ملخص الدرس: النظام البيئي والمناطق الحيوية

مفاهيم خاصة	
العوامل الحيوية	جميع الكائنات الحيّة في البيئة مثل: الإنسان - الحيوان - النباتات.
العوامل اللاحيوية	جميع الأشياء الغير حية في البيئة مثل: الماء - الصخور - التربة - الضوء.
النظام البيئي	هو مجموعة من العوامل الحيوية واللاحيوية (العوامل الحيوية + العوامل اللاحيوية = النظام البيئي) قد يكون النظام البيئي صغير مثل جذع شجرة أو كبير جداً مثل الصحراء
الموطن	هو المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي مثل: الصحراء هي الموطن المناسب للجمل ونبات الصبار
الجماعة الحيوية	هي جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي مثل: جماعة الضفادع في بركة ماء - جماعة الدببة الموجودة في غابة
المجتمع الحيوي	هو جميع الجماعات في النظام البيئي (جماعة + جماعة + جماعة = مجتمع حيوي) مثل: مجتمع البركة الي يتكون من ضفادع وحشرات وأسمالك مجتمع الغابة الذي يتكون من دببة وأشجار وقرود ونمور.
المنطقة الحيوية	هي أكبر نظام بيئي لها نباتاتها وحيواناتها وتربتها الخاصة بها مثل: منطقة الصحراء - منطقة العشبية - منطقة الصحراء

النظام البيئي

العوامل اللاحيويّة

الأشياء غير الحيّة في البيئة.
مثل الماء والصخر والتربة والضوء
والمناخ والكتاب والقلم.



العوامل الحيويّة

جميع المخلوقات الحيّة في البيئة.
مثال النباتات، والحيوانات،
والبكتيريا، والإنسان.



❖ تعتمد جميع المخلوقات الحيّة في النظام البيئي على الأشياء غير الحيّة، وبعضها على بعض لتعيش.

غابة التي تعيش فيها كثير من الحيوانات والنباتات



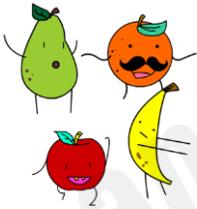
الموطن: الغابة ✓

الجماعة الحيوية: الأشجار أو
الزرافات أو الحمر الوحشي ✓

المجتمع الحيوي: الأشجار مع
الزرافات مع الحمر الوحشي ✓

يعتمد حجم المجتمع الحيوي على توافر

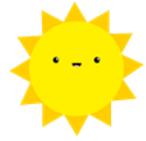
٣- الطعام



٢- المسكن



١- الضوء



❖ لذلك حجم المجتمعات في منطقة الغابات أكبر حجما من المجتمعات في المناطق القطبية

المناطق الحيوية

هي أكبر نظام بيئي لها نباتاتها وحيواناتها وتربتها الخاصة بها ودرجات حرارة ومعدل هطول أمطار بعض المناطق الحيوية كبيرة جدا وتمتد بين القارات

المناطق الحيوية			
المناطق العشبية	منطقة الصحراء	منطقة الغابات	
معتدلة البرودة في الشتاء دافئة إلى حارة في الصيف	متقلبة جدا	باردة إلى معتدلة في الشتاء دافئة في الصيف	درجة الحرارة
معتدل	نادر	طوال السنة	معدل هطول الامطار
خصبة	رملية جافة	خصبة	التربة

المناطق الحيوية المائية

تصنيف المناطق الحيوية المائية على حسب نوع المياه اعتمادا على ما إذا كانت:
١- عذبة أو مالحة
٢- راكدة أو جارية

مثال: البرك - البحيرات - الأنهار - البحار - المحيطات - الجداول

عزيزي الطالب تذكر أن هذا الملخص لا يغنيك عن الكتاب المدرسي