

مبادئ علم البيئة المفاهيم الأساسية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-24 16:03:45

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 الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

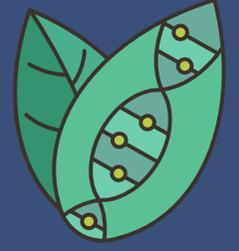
اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

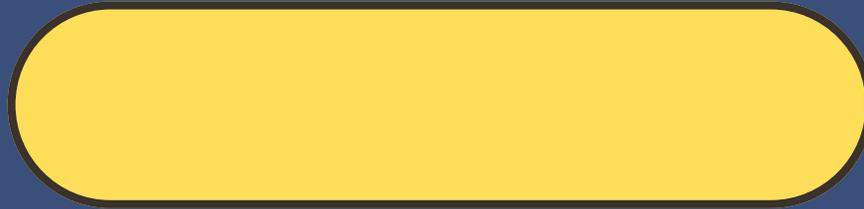
خريطة شاملة لنواتج التعلم لعلم البيئة	1
مفكرة علم البيئة الشاملة معدلة 1447هـ	2
ملخص ومراجعة علم البيئة	3
أوراق عمل علم البيئة محلولة	4
ملخص علم البيئة شامل تعاريف وأسئلة	5



علم البيئة

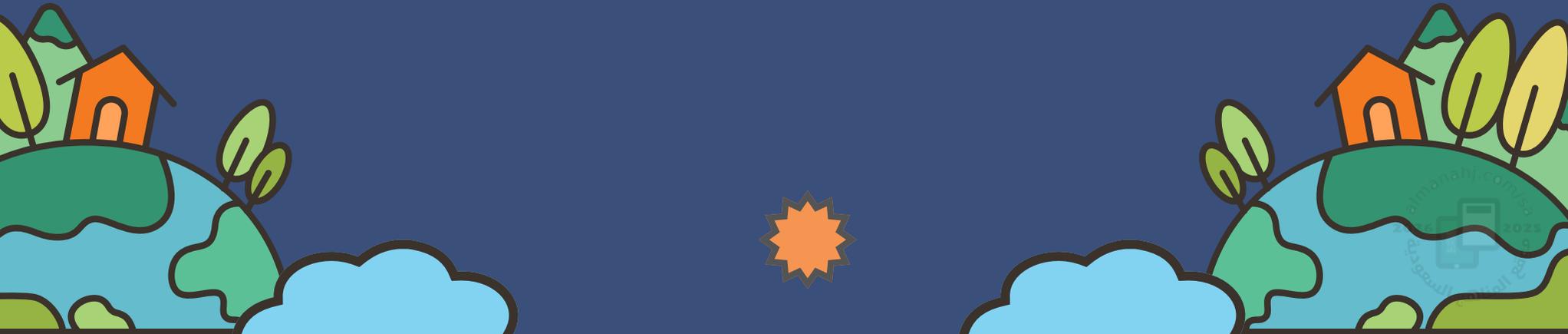


مبادئ علم البيئة



المقدمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
إِن الْحَمْدُ لِلَّهِ نَحْمَدُهُ وَنُسْتَعِينُهُ وَنُسَيْتُهُدِيهِ
وَنَسْتَغْفِرُهُ، وَنَعُوذُ بِاللَّهِ مِنْ تَشْرُورِ أَنْفُسِنَا
وَمِنْ سَيِّئَاتِ أَعْمَالِنَا، مَنْ يَهْدِهِ اللَّهُ فَهُوَ
الْمُهْتَدِي، وَمَنْ يَضَلِّ فَلَا هَادِيَ لَهُ





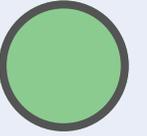
علم البيئة

فرع متخصص من العلوم
يدرس العلاقات المتبادلة
بين المخلوقات الحية
وتفاعلاتها مع بيئتها





الغلاف الحيوي



جزء من الكرة الأرضية يدعم الحياة

بعض المخلوقات الحية تعتمد على المخلوقات الحية الأخرى في الغذاء وبعضها تعتمد عليها في الحركة وتوفير المأوى والتزاوج والحماية من الأعداء



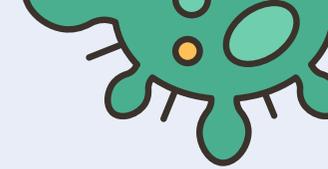
العوامل الحيوية

العوامل الحيوية

المكونات الحية في بيئة المخلوق
الحي

العوامل اللاحيوية

المكونات غير الحية في بيئة
المخلوق الحي



مستويات التنظيم

المخلوق الحي

الجماعات الحيوية

المجتمع الحيوي

النظام البيئي

المناطق الحيوية

الغلاف الحيوي

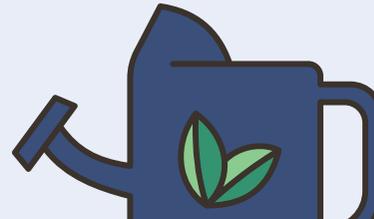
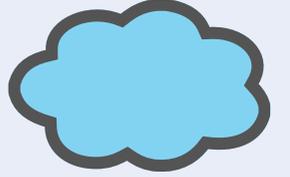
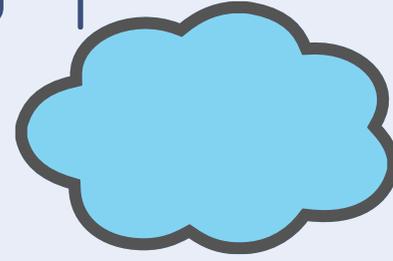
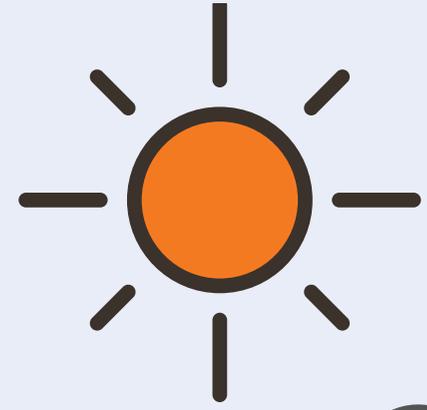


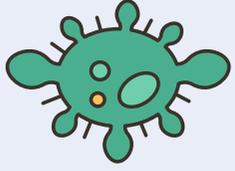
العلاقات المتبادلة في النظام البيئي

الموطن والإطار البيئي

الموطن : المساحة التي يعيش فيها المخلوق
الحي وقد تكون شجرة واحدة او محيط

الإطار البيئي : دور المخلوق الحي او موضعه في
بيئته وهو يلبي احتياجات المخلوق الضرورية مثل،
الغذاء والمأوى والتكاثر





العلاقات المتبادلة

العلاقات المتبادلة في المجتمع الحيوي

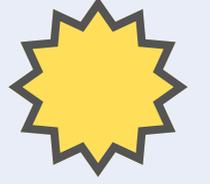
التنافس

الافتراس

التكافل

التطفل

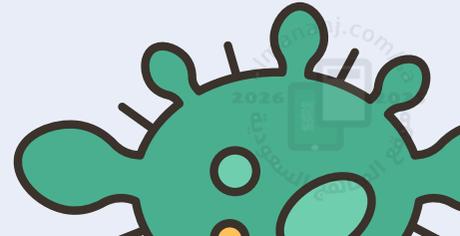
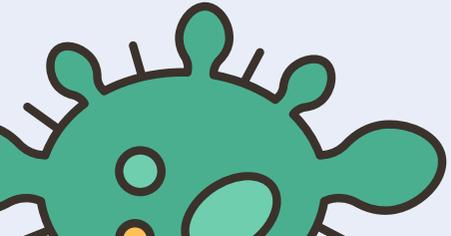


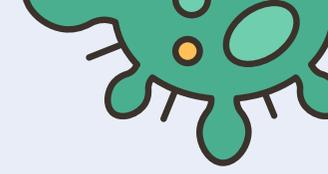


الطاقة في النظام البيئي



- ١- ذاتية التغذية
- ٢- غير ذاتية التغذية





تنقسم المستهلكات إلى

أكلت الأعشاب

أكلت اللحوم

المخلوقات القارئة

المخلوقات الكانسة

المحللات

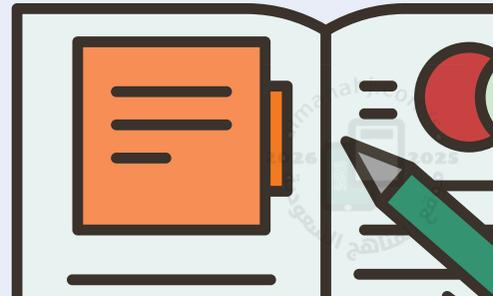


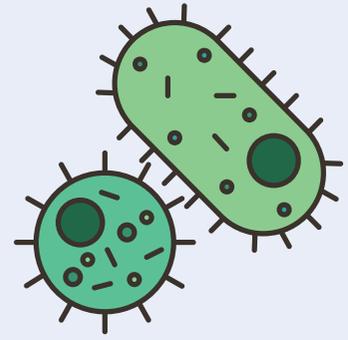
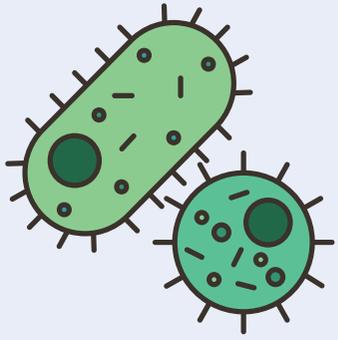
نماذج انتقال الطاقة

السلاسل الغذائية

الشبكات الغذائية

الهرم البيئي





نماذج انتقال الطاقة

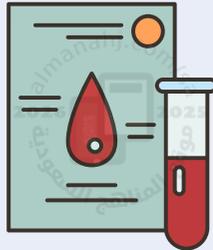
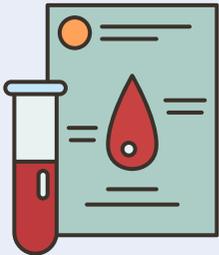
كل خطوة او مستوى من المستويات الثلاث تسمى: مستوى غذائي

السلسلة الغذائية: انتقال الطاقة في اتجاه واحد

الشبكة الغذائية: نموذج يمثل السلاسل الغذائية المتداخلة المتنوعة

الهرم البيئي: مخطط يمكن ان يوضح الكميات النسبية من الطاقة والكتلة الحيوية واعداد المخلوقات الحية

المستوى الاول في المستويات الثلاث: المنتجات وباقي المستويات
مستهلكات

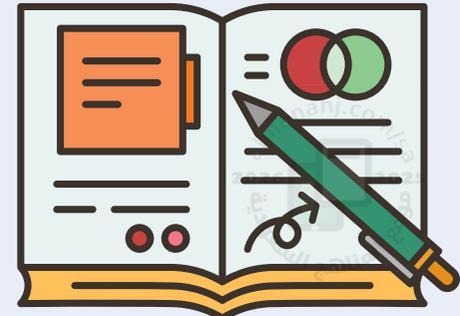
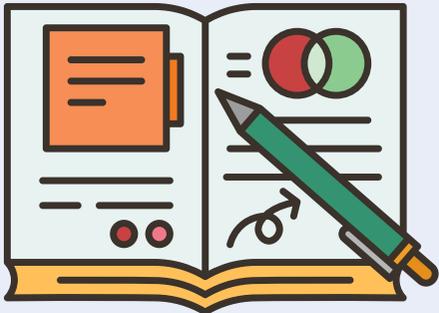


نماذج الهرم البيئي

هرم الطاقة

هرم الكتلة الحيوية

هرم أعداد المخلوقات الحية



الخاتمة



من المعروف أن لكل بداية نهاية، وأن خير الكلام ما قل ودل، وخير العمل ما أحسن آخره، وبعد جهدي المتواضع أتمني من الله أن تكون نالت كلماتي على إعجابكم، ولا أكن قد أصبتكم بالملل، وأتمنى أن يكون الله وفقني في كتابة الموضوع بكل وضوح، وفقني الله وإياكم.

