

مطوية علوم العلاقات 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: 03:49:56 2025-10-09

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

مطوية علوم لدرس التغيرات في الأنظمة البيئية

1

مطوية علوم لدرس النباتات

2

مطوية علوم لدرس دورات الحياة

3

المذكرة الشاملة لدروس الفصل الأول 1447هـ

4

عرض بوربوينت لدرس كيف تستفيد المخلوقات الحية من التفاعلات بينها

5



العلاقات في الأنظمة البيئية

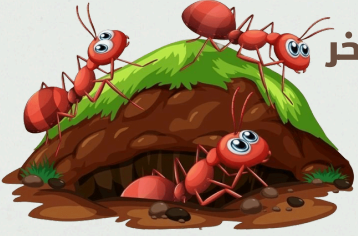
الاسم:

الصف:



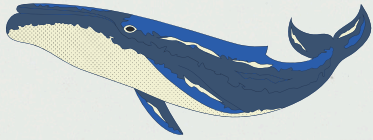
علاقة تبادل المنفعة

أحد أشكال العلاقات التعاونية التي
تنشأ بين حيين بحيث يستفيد كل
منهما من الآخر



علاقة التعايش

علاقة بين مخلوقين حيين يستفيد
منها أحدهما دون أن يسبب الأذى للآخر



علاقة التطفل

علاقة بين مخلوقين حيين تكون
مفيدة لطرف ومضرة بالطرف الآخر



التنافس والعوامل المحددة

يتحكم التنافس والعوامل المحددة
الأخرى في حجم الجماعات في النظام
البيئي



الإطار البيئي والموطن

لتجنب المخلوقات الحية التنافس عن
طريق احتلالها إطاراً بيئياً وموطناً
مختلفاً



علاقة التكافل

علاقة ممتدة بين نوعين أو أكثر من
المخلوقات الحية مثل علاقة تبادل
المنفعة والتعايش

