

ملخص درس أنواع التغذية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:55:32 2026-02-04

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
أحياء:

إعداد: محمد الراشدي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

ملخص شرح التمثيل الضوئي	1
الوحدة السابعة مراجعة على وحدة التغذية في النبات	2
بنك امتحانات الأحياء في ملف واحد	3
أسئلة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	4
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	5

أنواع التغذية

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي



mr.bio_98



شغف العلوم



معايير النجاح

• أن تتعرف على الكائنات ذاتية التغذية و الكائنات غير ذاتية التغذية .

• أن يفرق بين الكائنات ذاتية التغذية و الكائنات غير ذاتية التغذية .

• أن يعرف المواد العضوية والمواد غير عضوية .

mr.bio_98



شغف العلوم

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي



تذكر

خصائص الكائنات الحية

الحركة Movement، هي عمل يقوم به الكائن الحي أو جزء من الكائن الحي. ويؤدي إلى تغير وضعيته أو مكانه.	الجاذبة نتيجة زيادة عدد خلاياها أو حجم التكاثر Reproduction، إنتاج الكائنات من ذات النوع (إنتاج النسل أو الذرية).
التنفس Respiration، هو التفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل الخلايا التي تعمل على تفكيك جزيئات المواد الغذائية وتحرر الطاقة المطلوبة لعمليات الأيض.	الإخراج Excretion، هو عملية تحلل فضلات عملية الأيض (كالتفاعلات التي ذلك التنفس). والمواد السامة. والمواد
الإحساس Sensitivity، هو القدرة على استشعار المؤثرات (المُنبهات) في البيئة الداخلية أو الخارجية والاستجابة لها بشكل مناسب.	التغذية Nutrition، هي تناول المواد
النمو Growth، هو استمرار الزيادة في حجم الكائن الحي وكتلته	الطاقة اللازمة للنمو والتطور.

التغذية : هي عملية تناول المواد الغذائية للحصول على الطاقة اللازمة للنمو والتطور .

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي



تحتاج كل الكائنات الحية للغذاء

لماذا تحتاج الكائنات الحية
للغذاء؟



mr.bio_98



شغف العلوم

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي

تحتاج كل الكائنات الحية للغذاء وذلك من أجل:

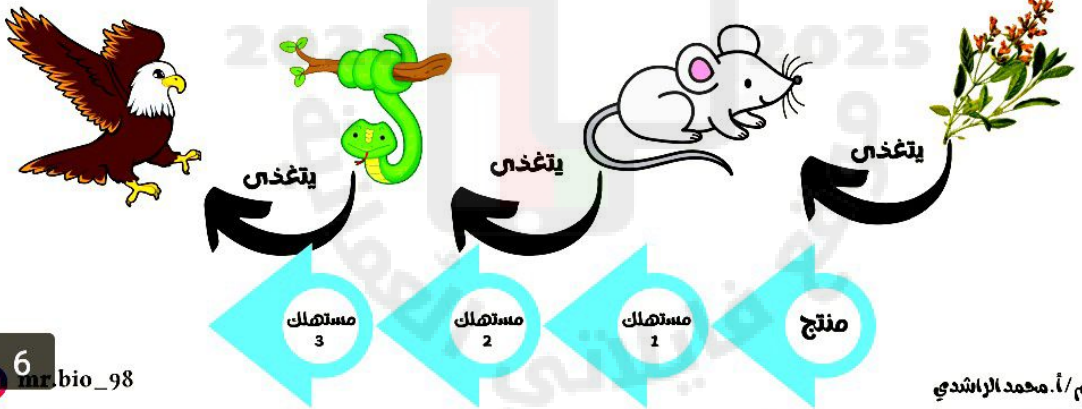
١. بناء أجزاء جديدة .

٢. ترميم أجزاء قديمة .

٣. تحرير الطاقة .

تذكر

السلسلة الغذائية



إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي



كيف تحصل هذه الكائنات الحية على غذائها؟

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي

تقسم الكائنات الحية من حيث التغذية الى :-

أنواع التغذية

كائنات لا تصنع غذائها بنفسها :-

مثال عليها :-

الفطريات و الحيوانات وكذلك الانسان



كائنات تصنع غذائها بنفسها :-

مثال عليها :-

النباتات



كائنات لا تصنع غذائها بنفسها :-

أنواع التغذية

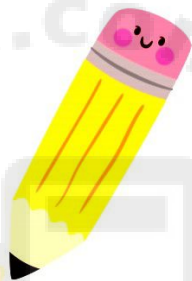
٢

قد تتغذى على الكائنات الحية

مثال :-

حيوانات تتغذى على حيوانات اخرى

جميع المواد العضوية التي تنتقل من حيوان الى آخر صنعتها النباتات في الاصل



١

تتغذى على المواد العضوية

مثال :-

الكربوهيدرات البروتينات الدهون

(التي تصنعها النباتات)

كائنات تصنع غذائها بنفسها :-

أنواع التغذية

مواد معقدة مثل :-

- الكربوهيدرات
- الدهون
- البروتينات
- الفيتامينات التي تحتاج إليها

تستخدم مواد غير عضوية في صنع الغذاء

تبنى من خلالها

التربة والهواء

تحصل عليها من

- غاز ثاني اكسيد الكربون
- الماء
- الملاح المعدنية

مثال

mr.bio_98 شغف العلوم

إعداد وتقديم: أ. محمد الراشد

مصطلحات علمية

أنواع التغذية

مواد غير عضوية

مواد عضوية

تقسم المواد من ناحية التغذية الى :-

هي مواد كيميائية بسيطة مصدرها مواد غير حية مثل :- المعادن والماء

هي مواد كيميائية مصدرها مواد حية مثل :- الكربوهيدرات والبروتينات والدهون

