

## ملخص درس أنواع التغذية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

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

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | اوراق 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 الغذية

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي

mr.bio\_98 شغف العلوم

## معايير النجاح

- أن تتعرف على الكائنات ذاتية التغذية والكائنات غير ذاتية التغذية.
- أن يفرق بين الكائنات ذاتية التغذية والكائنات غير ذاتية التغذية.
- أن يعرف المواد العضوية والمواد غير عضوية.

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي

## تذكرة

### خصائص الكائنات الحية

الحركة: هي عمل يقوم به الكائن الحي أو جزء من الكائن الحي، ويؤدي إلى تغير وضعيته أو مكانه.  
التكاثر: إنتاج الكائن من ذات النوع (إنتاج النسل أو الذرية).  
التنفس: هو التفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل الخلايا التي تعمل على تفكيك جزيئات المواد الغذائية وتحجز الطاقة المطلوبة لعمليات الأيض.  
الإخراج: Excretion، هو عملية تخلص فضلات عملية الأيض (الكتناعلات التي ذلك التنفس)، والمواد السامة، والمواد التغذية: Nutrition، هي تناول المواد الطاقة اللازمة للنمو والتطور.

Sensitivity، هو القدرة على استشعار المؤشرات (المُثيرات) في البيئة الداخلية أو الخارجية والاستجابة لها بشكل مناسب.  
النمو: Growth، هو استمرار الزيادة في حجم الكائن الحي وكلته

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

إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي

تحتاج كل الكائنات الحية  
للغذاء

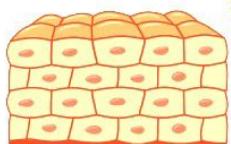
لماذا تحتاج الكائنات الحية  
للغذاء؟!



إعداد وتقديم / أ. محمد الراشدي



## تحتاج كل الكائنات الحية للغذاء وذلك من أجل:



• بناء أجزاء جديدة

١



• ترميم أجزاء قديمة

٢

• تحرير الطاقة

٣

5 mr.bio\_98

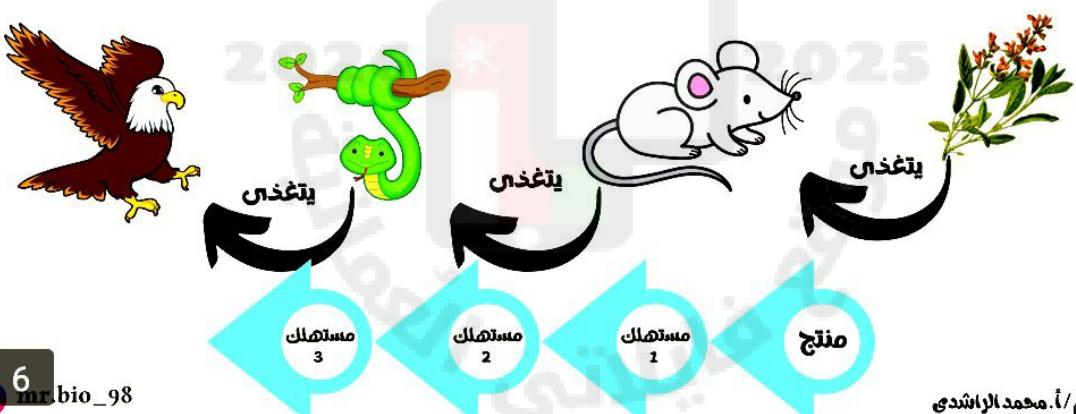


شفف العلوم



السلسلة الغذائية

تذكرة



6 mr.bio\_98

إعداد وتقديم/أ. محمد الرانشدي



أنواع التغذية



كيف تحصل هذه  
الكائنات الحية على  
غذائها؟

7 mr.bio\_98



شفف العلوم

إعداد وتقديم/أ. محمد الرانشدي

# تقسم الكائنات الحية من حيث التغذية الى:-

**أنواع التغذية**

كائنات لا تصنع غذائها بنفسها:-

مثال عليها:-

كائنات لا تصنع غذائها بنفسها:-

مثال عليها:-

الفطريات والحيوانات وكذلك الإنسان



النباتات



**أنواع التغذية**

## كائنات لا تصنع غذائها بنفسها:-

٢

قد تتغذى على الكائنات الحية

مثال:-

حيوانات تتغذى على حيوانات اخري

جميع المواد العضوية التي تنتقل من جivoان إلى آخر صنعها النباتات في الدصل



١

لتتغذى على المواد العضوية

مثال:-

الكريبوهيدرات البروتينات الدهون (التي تصنعها النباتات)

**أنواع التغذية**

## كائنات تصنع غذائها بنفسها:-

مواد معقدة مثل:-

- الكريبوهيدرات
- الدهون
- البروتينات
- الفيتامينات التي تحتاج إليها

تسخدم مواد غير عضوية في صنع الغذا

تبني من خلدها

## التربة والهواء

تحصل عليها من

- غاز ثاني أكسيد الكربون
- الماء
- الملح المعدنية

مثال

إعداد وتقديم /أ. محمد الراشدي

**أنواع التغذية**

## مصطلحات علمية

مواد غير عضوية

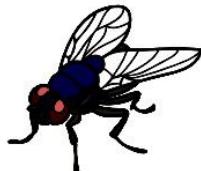
تقسم المواد من ناحية التغذية الى:-

مواد عضوية

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

هي مواد كمياتية مصدرها مواد حية مثل:- الكريبوهيدرات والبروتينات والدهون

أنواع التغذية



هل يمكنك الان تصنيف  
هذه الكائنات حسب  
طريقة حصولها على  
الغذا؟!

@mr.bio\_98

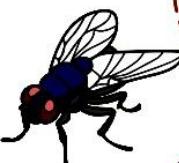
▶ شغف العلوم

إعداد وتقديم /أ. محمد الراشدي

أنواع التغذية

غير ذاتية  
التغذية

ذاتية  
التغذية



تسمى عملية صنع  
الغذا في النبات  
بـ

التمثيل الضوئي

شكراً على  
متابعتكم

أراكم في العمدة القدمة

إعداد وتقديم /أ. محمد الراشدي

@mr.bio\_98

▶

شغف العلوم

