

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص آخر لشرح درس خصائص الكائنات الحية بطريقة سؤال وجواب

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:31:45 2024-11-07

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  
أحياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الأول

ملخص آخر لدرس الخلايا بطريقة سؤال وجواب

1

ملخص شرح درس الخلايا والكائنات الحية بطريقة سؤال وجواب

2

ملخص وحل تمارين درس تركيب الخلية من الوحدة الأولى الخلايا

3

كراسة المثابرون في الوحدة الأولى الخلايا

4

أسئلة وتدريبات من سلسلة التميز

5

المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة جنوب الباطنة  
مدرسة هالة بنت خويلد للتعليم الأساسي (٩-١٢)

## خصائص الكائنات الحية

أحياء تاسع



اعداد أ. خلود العجمي



2024

موقع



صنف الصور المقابلة لمجموعتين ثم سم كل مجموعة .

نشاط جماعي



fileae.com/lom  
2025 2024  
موقع فانيه



اعداد أ. خلود العجيبي





صنف الصور المقابلة لمجموعتين ثم سم كل مجموعة .

نشاط جماعي

كائنات غير حية

كائنات حية



اعداد أ. خلود العجيبي





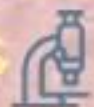
## السؤال

ما الأساس الذي صنفنا به  
الكائنات السابقة لتلك المجموعتين؟

اعصف ذهنك  
لهذا السؤال :



اعداد أ. خلود العجمي





## الاجابة

وجود خصائص ومميزات

تجمع الكائنات الحية مع بعضها البعض

و تفصلها عن الكائنات غير الحية .



اعداد أ. خلود العجمي





لذلك سيكون موضوعنا عن ...

## خصائص الكائنات الحية

لنتعرف على معايير النجاح لهذا الموضوع.



اعداد أ. خلود العجيبي





# معايير النجاح



١- يسمى خصائص الكائنات الحية السبعة الرئيسية .

٢- يصنف خاصية من خصائص الكائنات الحية على حدة باستخدام اللغة العلمية الصحيحة .

٣- يقارن بين النباتات والحيوانات من حيث اظهار كل منها لخصائص الكائنات الحية .



CoolDoodle.com



اعداد أ. خلود العجمي







# هل يمكنك ان تشارك مجموعتك في التفكير:



من خلال الصور الآتية  
استنتج الخصائص التي  
تميز الكائنات الحية عن  
الكائنات غير الحية؟



اعداد أ. خلود العجيبي





انظر للصورة لتتعرف على اول خصائص الكائنات الحية



اعداد أ. خلود العجبي





النمو



ماذا يقصد بنمو  
الكائن الحي؟



اعداد أ. خلود العجمي





هو استمرار الزيادة في  
حجم الكائن الحي وكتلته الجافة  
نتيجة زيادة  
عدد خلاياه أو حجمها أو  
كليهما .

جميع الكائنات الحية تبدأ صغيرة الحجم و تكبر من خلال النمو .

النمو



ماذا يقصد بنمو  
الكائن الحي؟



ملاحظة:-



اعداد أ. خلود العجمي





انظر للصورة لتتعرف على ثاني خصائص الكائنات الحية



اعداد أ. خلود العجمي



www.fila.com



## الحركة

ماذا يقصد بحركة  
الكائن الحي ؟





هو عمل يقوم به  
الكائن الحي أو جزء منه  
ويؤدي الى تغير وضعيته أو مكانه .

## الحركة

ماذا يقصد بحركة  
الكائن الحي ؟

هل النبات يتحرك ؟

لنفكر معا...



اعداد أ. خلود العجمي





هو عمل يقوم به  
الكائن الحي أو جزء منه  
ويؤدي الى تغير وضعيته أو مكانه .

## الحركة

ماذا يقصد بحركة  
الكائن الحي ؟

نعم ..... النبات يتحرك.

هل تستطيع توضيح ذلك؟

الاجابة:-



اعداد أ. خلود العجمي



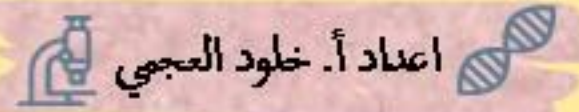




هو عمل يقوم به  
الكائن الحي أو جزء منه  
ويؤدي الى تغير وضعيته أو مكانه .

## الحركة

ماذا يقصد حركة  
الكائن الحي ؟



نعم ..... النبات يتحرك.

هل تستطيع توضيح ذلك؟

الاجابة:-



يتحرك ببطء بعض اجزائه حركة موضعية



[https://www.youtube.com/watch?v=2aNYFKG\\_71E](https://www.youtube.com/watch?v=2aNYFKG_71E)



انظر للصورة لتعرف على ثالث خصائص الكائنات الحية



اعداد أ. خلود العجمي





# الاحساس

ماذا يقصد باحساس  
الكائن الحي؟

Bending of the  
plant toward light



اعداد أ. خلود العجيبي





هو القدرة على استشعار المؤثرات  
(المنبهات)  
في البيئة  
الداخلية او الخارجية  
والاستجابة لها بشكل مناسب .

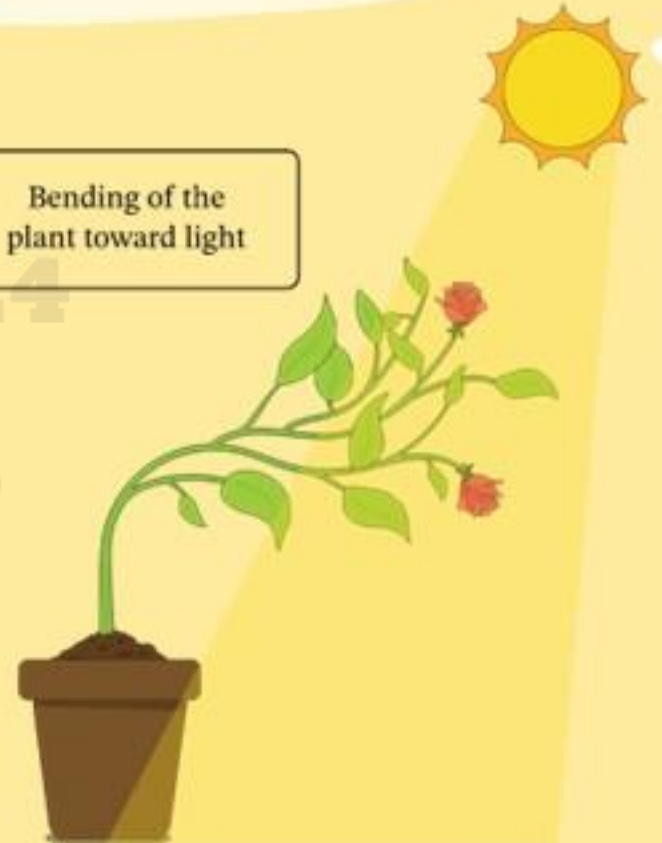
جميع الكائنات الحية تلتقط معلومات عما يحدث في  
بيئتها وتتفاعل مع تلك المعلومات .

## الاحساس

ماذا يقصد باحساس  
الكائن الحي ؟

Bending of the  
plant toward light

ملاحظة:-



اعداد أ. خلود العجبي





انظر للصورة لتتعرف على رابع خصائص الكائنات الحية





# الايخراج

ماذا يقصد بإخراج  
الكائن الحي؟



اعداد أ. خلود العجبي





## الايخراج

ماذا يقصد باخراج  
الكائن الحي؟

هي عملية التخلص من  
فضلات عملية الايض ( تفاعلات كيميائية في  
الخلايا كالتنفس)  
والمواد السامة و المواد الزائدة عن احتياجاتها .

ملاحظة:-

تطرح جميع الكائنات الحية نتيجة التفاعلات الايضية  
فضلات غير مرغوب بها او سامة..



اعداد أ. خلود العجبي





انظر للصورة لتتعرف على خامس خصائص الكائنات الحية



اعداد أ. خلود العجمي

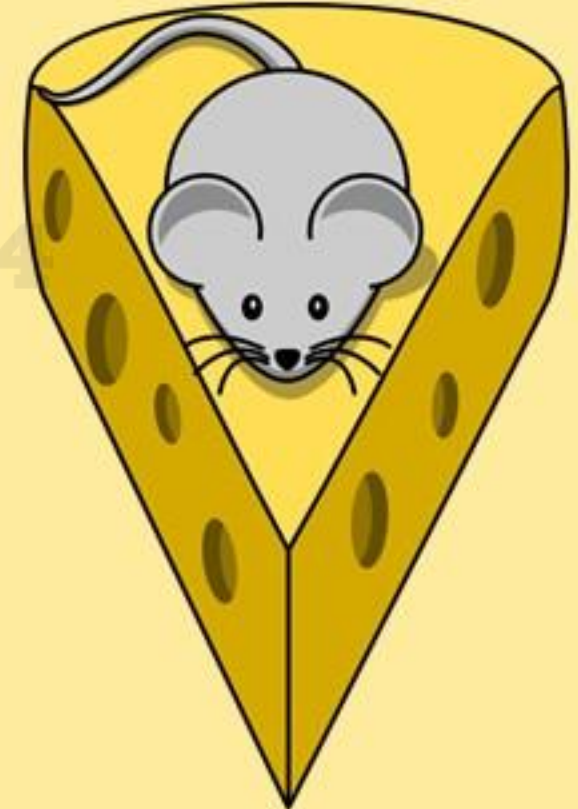








# التغذية

ماذا يقصد بتغذية  
الكائن الحي؟



اعداد أ. خلود العجمي  



## التغذية

ماذا يقصد بتغذية  
الكائن الحي؟

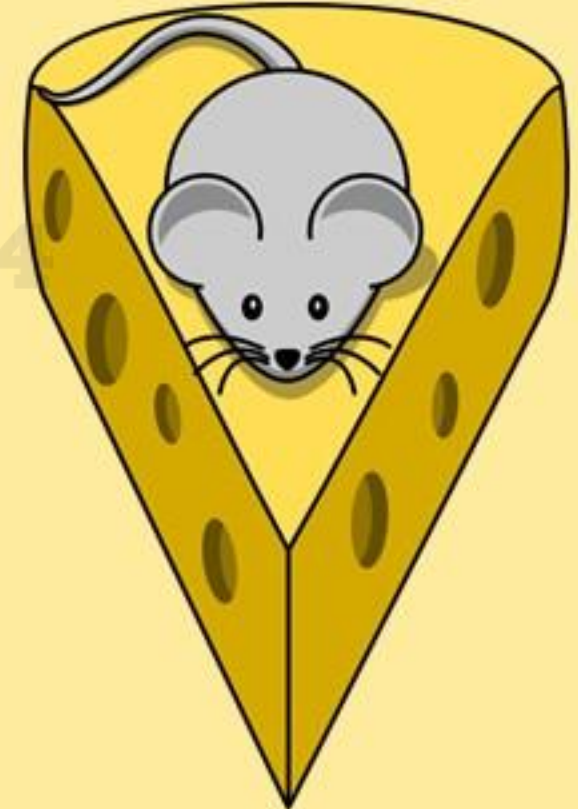
هي تناول المواد الغذائية  
للحصول على الطاقة اللازمة  
للنمو والتطور.

ملاحظة:-

تحصل الكائنات الحية على المواد الغذائية من البيئة  
التي تعيش فيها.



اعداد أ. خلود العجوي





انظر للصورة لتتعرف على سادس خصائص الكائنات الحية



اعداد أ. خلود العجمي





# التنفس

ماذا يقصد بالتنفس  
الكائن الحي؟





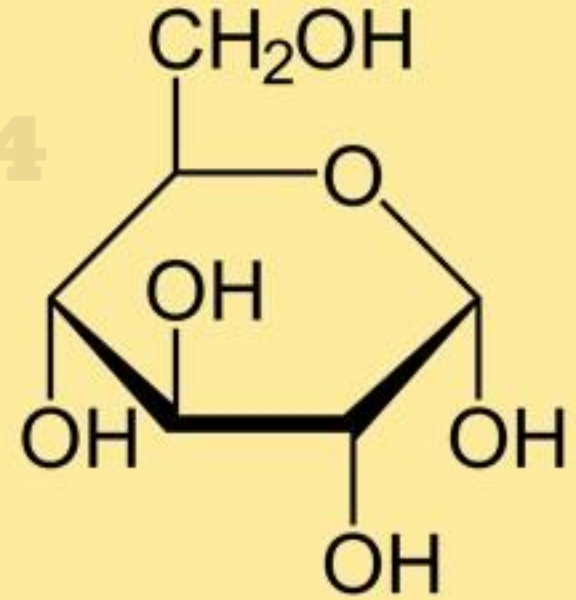
هو مجموعة التفاعلات الكيميائية  
التي تحدث داخل الخلايا  
التي تعمل على  
تفكيك جزيئات المواد الغذائية  
وتحرر الطاقة المطلوبة لعمليات الأيض .

جميع الكائنات الحية بتفكيك الجلوكوز وغيره من المواد  
أخل خلاياها لتحرير طاقة تقوم باستخدامها ..

## التنفس

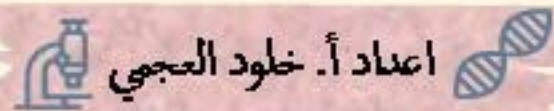
ماذا يقصد بالتنفس  
الكائن الحي؟

ملاحظة:-





انظر للصورة لتتعرف على سبع خصائص الكائنات الحية





# التكاثر

ماذا يقصد بتكاثر  
الكائن الحي؟

اعداد أ. خلود العجمي





# التكاثر

ماذا يقصد بتكاثر الكائن الحي؟

هو انتاج الكائنات الحية لكائنات جديدة من نفس النوع.

ملاحظة:-

تستطيع الكائنات الحية انتاج كائنات حية جديدة من نفس النوع.



اعداد أ. خلود العجمي







# خصائص الكائنات الحية

معنا توصلنا الى  
العلم

التكاثر

النمو

التنفس

الحركة

التغذية

الاحساس

الاجراج





# خصائص الكائنات الحية

**الإحساس Sensitivity** تستطيع جميع الكائنات الحية أن تلتقط معلومات عما يحدث من تغيرات في بيئتها، وأن تتفاعل مع تلك التغيرات.

**الحركة Movement** جميع الكائنات الحية قادرة على التحرك إلى حد ما. وتستطيع معظم الحيوانات أن تحرك أجسامها من مكان إلى آخر، حتى النباتات يمكنها أن تحرك ببطء بعض أجزائها.

**النمو Growth** جميع الكائنات الحية تبدأ صغيرة الحجم وتكبر، من خلال نمو خلاياها، وتزايد عددها في أجسامها.



**التكاثر Reproduction** تستطيع الكائنات الحية إنتاج كائنات حية جديدة من نوعها نفسه.

**التنفس Respiration** تقوم جميع الكائنات الحية بتفكيك الجلوكوز وسواء من المواد داخل خلاياها، لتحرير طاقة تقوم باستخدامها.

**التغذية Nutrition** تحصل الكائنات الحية على المواد الغذائية من البيئة التي تعيش فيها، وتستخدمها للحصول على الطاقة، أو المواد اللازمة لإنتاج خلايا جديدة.

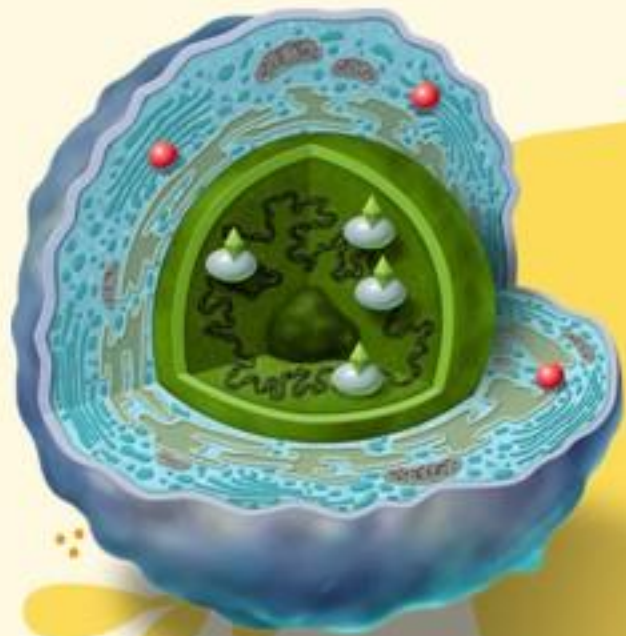
**الإخراج Excretion** تطرح جميع الكائنات الحية، جزء التفاعلات الأيضية في خلاياها، فضلات قد تكون غير مرغوبة، أو سامة، مما يستوجب طرحها خارج الجسم.

الصورة 1-1 خصائص الكائنات الحية.





لنفكر قليل.....

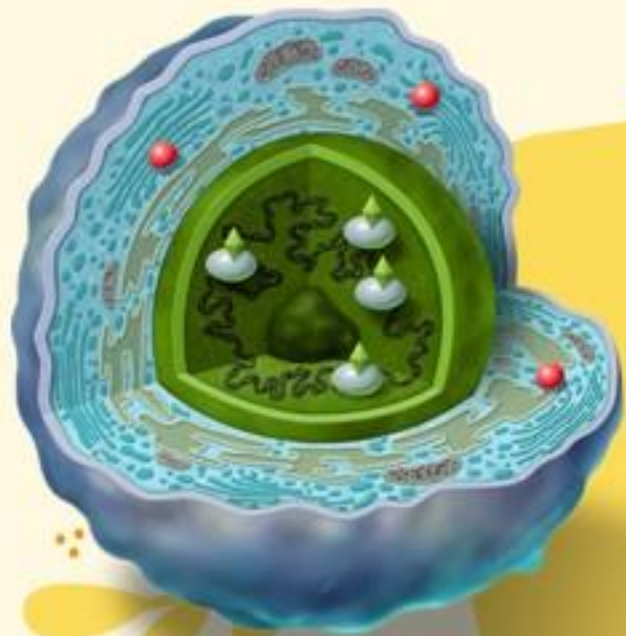


مما يتكون جسم جميع الكائنات  
الحية؟





لنفكر قليل.....



مما يتكون جسم جميع الكائنات  
الحية؟

خلايا.

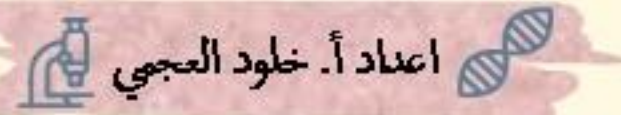


الإجابة :-

وهذه ميزة أخرى تشترك فيها الكائنات الحية فيها.



لنجري تصويت



هل خصائص الكائنات الحية السابقة مرتبطة مع بعضها البعض او منفصلة ؟



01 نعم



عدد الاصوات

02 لا



عدد الاصوات

فانيلاتي العفانة



إجابة التصويت



اعداد أ. خلود العجمي



هل خصائص الكائنات الحية السابقة مرتبطة مع بعضها البعض او منفصلة ؟



نعم

01



عدد الاصوات

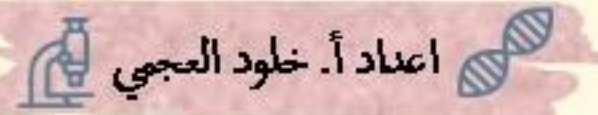
اعط مثال لهذا الارتباط



موقع فايلانتي  
العمانية



## إجابة التصويت



هل خصائص الكائنات الحية السابقة مرتبطة مع بعضها البعض او منفصلة ؟

01 نعم



عدد الاصوات



٢- يمثل الإخراج طريقة للتخلص من الفضلات الناتجة عن المواد الغذائية والتنفس وتفاعلات الايض.



١- ترتبط خاصية التغذية ارتباطا مباشرا بالقدرة على النمو والتكاثر والتنفس.



أخيراً....

جمعت هذه المعلومات حول هذه  
الكائنات الحية في علم خاص بها عرف  
بـ.....



اعداد أ. خلود العجمي







أخيراً....

جمعت هذه المعلومات حول هذه  
الكائنات الحية في علم خاص بها عرف  
بـ.....

علم الاحياء.

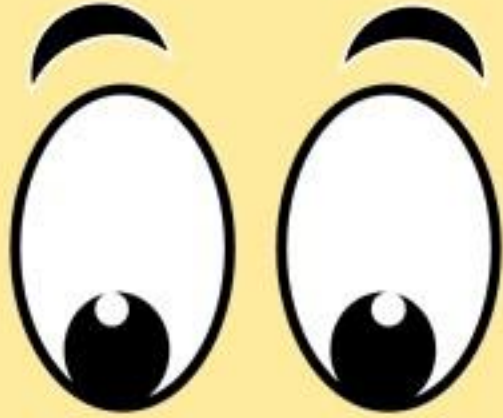


اعداد أ. خلود العجمي





# You Tube



فقرة شاهد وتعلم



<https://www.youtube.com/watch?v=3WReutOVhQc>

اعداد أ. خلود العجبي



Gaia