

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف ملخص الوحدة الثانية الكائنات الحية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثالث](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">حل الوحدة الثانية نظرة على الكائنات الحية</a>	1
<a href="#">حل أسئلة الكتاب من ص 80 حتى 117</a>	2
<a href="#">أوراق عمل</a>	3
<a href="#">أوراق عمل الوحدة الثانية</a>	4
<a href="#">ورقة عمل وملخص الوحدة الأولى المنهج العلمي</a>	5

## تلخيص الدرس الاول ( الكائنات الحية واحتياجاتها)

### خصائص تشترك فيها كل الكائنات الحية:

1- تنمو 2- تتغذى

3- تخرج الفضلات ( مثل الماء والاملاح الزائدة في الجسم )

4- تستجيب للعالم المحيط ( تسحب يدك عند لمس شئ شديد الحرارة )

5 - تتكاثر ( انتاج المزيد من النوع )

### الاشياء الغير حية : مثل الصخور لا تنمو ولا تتغذى ولا تخرج الفضلات

ما الذي تحتاج اليه كل الكائنات الحية لتبقى على قيد الحياة ؟

1-الماء 2-الغذاء 3-الغازات ( مثل غاز الاكسجين الموجود في الماء والهواء )

4-مكان للعيش

### مم تتكون الكائنات الحية ؟

تتكون من خلايا ( الخلايا هي وحدة بناء الحياة وهي صغيرة جدا لاترى الا بالمجهر )

تتكون الكائنات الحية من خلية واحدة ( مثل البكتيريا ) أو أكثر ( الانسان يتكون من ملايين الخلايا )

### تلخيص الدرس الثاني ( اجزاء النبات )

1-النباتات تصنع غذاءها بنفسها باستخدام طاقة الشمس وغاز ثاني أكسيد الكربون لذلك لا تحتاج لاعضاء مثل الفم والاسنان لتتناول طعام

#### اجزاء النبات

الاوراق	الساق	الجدور
للاوراق أشكال واحجام مختلفة <u>وظيفة الاوراق :</u> تمتص ضوء الشمس وثاني اكسيد الكربون والماء وتصنع الغذاء للنبات ( السكر ) **يدخل ثاني أكسيد الكربون عن طريق <u>الثغور</u> ** <u>الكلورفيل</u> مادة لونها أخضر توجد في الاوراق تمتص ضوء الشمس	1-يحمل الاوراق واجزاء النبات في وضع مستقيم حتى تحصل الورقة على ضوء الشمس 2- ينقل الساق الماء من الجذور الى كل النبات وينقل الغذاء من الاوراق الى كل اجزاء النبات الساق يمكن أن تكون : 1-خضراء لينة مثل ( ساق الازهار ) 2-صلبة خشبية مثل( جذع الشجرة )	1-تمتص الماء والمواد الغذائية من التربة 2-تثبت الجذور النبات في التربة 3-بعض الجذور تخزن الغذاء مثال الجزر والفجل

تعريفات هامة :

المواد الغذائية : مواد تساعد الكائنات الحية على النمو .

البناء الضوئي : العملية التي يصنع بها النبات غذاؤه باستخدام ضوء الشمس وثاني اكسيد الكربون والماء

ماذا ينتج من عملية البناء الضوئي ؟؟ غذاء النبات ( السكر ) وغاز الاكسجين ( نحتاج اليه لكي نتنفس )

### كيف يمكن تصنيف النباتات ؟

يصنف العلماء النباتات في مجموعات حسب اجزاؤها .

مثال تصنف النباتات تبعا لانتاج الزهور الى نوعين :

1- نباتات مزهرة ( تنتج زهور ) 2- نباتات غير مزهرة ( لا تنتج زهور )

## تلخيص الدرس الثالث ( الحيوانات وأعضاءها )

هناك سمات مشتركة بين كل الحيوانات :

- 1- الحيوانات تتحرك بطرق مختلفة
- 2- الحيوانات تستجيب للبيئة
- 3- لا تصنع غذاءها بنفسها
- 4- لديها أعضاء تساعد في الحصول على ما تحتاجه ( السيقان- الاقدام - الزعانف - الذبول - الاجنحة

\*\* لماذا يجب أن تتحرك الحيوانات ؟

للبحث عن الماء والغذاء والهروب من الخطر .

\*\* ما الطرق التي تتحرك بها الحيوانات ؟

تقفز - تركض - تسبح - تطير تنزلق - تزحف

\*\* تحتاج الحيوانات الماء و الغذاء و الأوكسجين .

ما الاعضاء التي تساعد الحيوانات على تناول الماء والغذاء ؟

- 1- ألسنه طويلة ومناقير .
- 2- خرطوم طويل مثل الفيل لشرب الماء .
- 3- وتستخدم الاسنان لتناول الطعام .
- 4- اسنان امامية طويلة وحادة تصلح للعض .
- 5- اسنان خلفية مستوية للمضغ .

كيف تحصل الحيوانات على الاكسجين ؟

- 1- بواسطة الرئتين : وهي أعضاء تمتص الاكسجين من الهواء مثال ( القطة - الخروف - الصقر )
- 2- الخياشيم : وهي أعضاء تمتص الاكسجين من الماء ( الاسماك )
- 3- بواسطة الجلد مثل ( السلمندر )

كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها ؟

- \*\* يجب أن يكون لها مكان تعيش فيه ( المأوى )
- \*\* بعض الحيوانات لديها ا تحميها وتبعد الحيوانات الاخرى عنها .
- 1- القوقعة التي يوجد بها الحلزون تحميه .
  - 2- فراء الدب يحميه من البرد .