

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ملخص الدرس الأول الكائنات الحية واحتياجاتها من الوحدة الثانية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← الملف

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

[حل أسئلة اختبار التقويم الأول](#)

1

[أسئلة اختبار التقويم الأول](#)

2

[أوراق عمل مراجعة شاملة](#)

3

[أوراق عمل تقييم ذاتي شاملة وتدريبات](#)

4

[أسئلة الامتحان النهائي بريدج](#)

5

الوحدة 2: نظرة على الكائنات الحية

الدرس 1: الكائنات الحية واحتياجاتها

ما هي الكائنات الحية:

الإنسان

الحيوانات

النباتات

الكائن الحي: كل ما هو حي

الخصائص التي تشترك فيها الكائنات الحية:

<p>مثال:</p> <ul style="list-style-type: none"> زهرة دوار الشمس تكون صغيرة جداً وخضراء ومع مرور الوقت تزداد طولاً الطائر الصغير ينمو ليصبح بالغ (يصبح ريش النورس الصغير مثل والديه عندما يكبر) 	<p>تستهلك الطاقة لتنمو</p> <p>النمو: زيادة الحجم</p>	<p>تنمو</p>
	<p>تتغذى لتكبر</p> <p>المواد الغذائية في الغذاء تبنى الأجسام</p>	<p>تتغذى</p>
<p>مثال:</p> <ul style="list-style-type: none"> تميل النباتات إلى الشمس عند زراعتها في الظل يشعر الطائر بالخطر عندما يرى القط فيطير يختبأ الفأر من حرارة الجو تحت الأرض تسقط الأوراق من الأشجار عندما يبرد الجو في الخريف 	<p>تتفاعل مع العالم المحيط بها</p>	<p>تستجيب</p>
<p>مثال:</p> <ul style="list-style-type: none"> يتكاثر التفاح بالبذور - والبذور تصبح شجرة جديدة تتكاثر سحالي السقنقور بالبيض - وتفقس سحالي جديدة من البيض 	<p>إنتاج المزيد من النوع نفسه</p>	<p>تتكاثر</p>
<p>تضر الكائن الحي</p> <p>إذا لم يتم إخراج الفضلات</p>	<p>مثال:</p> <ul style="list-style-type: none"> الماء الأملاح الغازات الزائدة 	<p>مادة ينتجها الجسم عندما يقوم بالعمليات الحيوية ولا يحتاج إليها</p> <p>تخرج الفضلات</p>

الأشياء الغير حية :

لا تنمو | لا تحصل على مواد غذائية | لا تستجيب | لا تتكاثر | لا تتخلص من الفضلات

الصخور - التربة - الماء

من الطبيعة

السيارات - الطرق

التي يصنعها الإنسان

احتياجات الكائنات الحية:

- الاحتياجات لتبقى على قيد الحياة
- تحصل على الاحتياجات من **البيئة**

البيئة: كل ما يحيط بالكائن الحي من كائنات حية وأشياء غير حية

الاحتياجات هي:

<p>مثال: يرقة الفراشة تتغذى على الأوراق لتحصل على الطاقة لتنمو</p>	<p>كيف تحصل على الغذاء: - الحيوانات: تأكل كائنات حية أخرى - النباتات: تصنع غذاؤها باستخدام طاقة ضوء الشمس</p>	<p>تحصل على الطاقة من الغذاء</p>	<p>الغذاء</p>
<p>تمديد الماء بصورة منتظمة لتظل الصحة جيدة</p>	<p>فائدة الماء: - تحليل الغذاء - التخلص من الفضلات - نقل الغذاء لجميع أجزاء الجسم</p>	<p>الجسم مليء بالماء</p>	<p>الماء</p>
<p>النبات يحتاج إلى: - الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون النبات تستخدم <u>طاقة</u> ضوء الشمس لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء</p>	<p>عند التنفس: تستنشق الأكسجين بعض الأسماك والحيوانات البحرية تحصل على الأكسجين من الماء. - خروف البحر يستنشق الأكسجين من الهواء على سطح البحر</p>	<p>تحتاج الأكسجين لتبقى على قيد الحياة الأكسجين: غاز موجود في الهواء والماء</p>	<p>الغازات</p>
<p>مثال: - <u>الحياتان</u> تسبح بالأميال - <u>الأسماك الذهبية</u> تسبح في برك صغيرة</p>	<p>تحتاج الكائنات الحية إلى مساحات متفاوتة</p>	<p>تحتاج مكان العيش لكي: - تنمو - تحصل على الماء وضوء الشمس - تتحرك - تبحث عن الغذاء</p>	<p>مكان للعيش</p>

مم تتكون الكائنات الحية؟

الخلايا: هي وحدات بناء الحياة وصغيرة جدا لا ترى بالعين المجردة.

كل الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة أو أكثر

لملاحظة الخلايا تحتاج الميكروسكوب (المجهر)

الميكروسكوب (المجهر): يجعل الأشياء الدقيقة تبدو أكبر

البكتيريا تتكون من خلية واحدة وتعيش في التربة والماء والجلد وداخل الجسم



الحيز (مكان العيش)

الخلية لتبقى على قيد الحياة تحتاج إلى:

الغازات

الماء

الغذاء

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae