

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل درس مجموعات الحيوانات من الوحدة الثالثة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:25:23 2024-10-03

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
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الأول

بوربوينت العودة الآمنة للمدارس

1

بوربوينت حل درس water of Bodies المسطحات المائية

2

بوربوينت حل درس Erosion and Weathering التجوية والتعرية

3

بوربوينت حل درس Earth on Water الماء على الأرض

4

بوربوينت حل درس Landscapes Local المناظر الطبيعية المحلية

5

الحيوانات

كيف تنمو الحيوانات وتتغير؟

الفكرة
الرئيسية

تنمو الحيوانات وتتغير عن طريق الأكل والنمو تدريجياً. تبدأ صغيرة ثم تكبر، وتتعلم التحرك والبحث عن الطعام. بعض الحيوانات تمر بمراحل مثل الفراشة التي تبدأ بيضة ثم يرقة ثم تتحول إلى فراشة كاملة.

مفردات

يرقة (larva) تمثّل مرحلة من مراحل الحياة لبعض الكائنات الحيّة تبدأ بعد الخُر من البيضة.



التكيف (adaptation) استخدام الكائن الحيّ لجزء من الجسم أو الّ إلى وسيلة لبيّقى على قيد الحياة.



حيوان ثديي

(mammal) حيوان يكسوه الشعر أو الفرو ويرضع صغاره.



دورة الحياة (life cycle)

دورة توضح كيف ينمو الكائن الحيّ ويعيش ويلد الصغار ويموت.



قبل قراءة هذا الدرس، أدون ما أعرفه ما تعرفه في العمود الأول. وفي العمود الثاني، أدون ما أريد معرفته. ثم دَوِّن ما تعلمته في العمود الثالث بعد الانتهاء من هذا الدرس.

الحيوانات

ماذا أعرف	ماذا أريد أن أعرف	ماذا تعلمت
تُعد الضفادع أحد أنواع الحيوانات.	إلى أي مجموعة من الكائنات الحية تنتمي الضفادع؟	تنتمي الضفادع إلى مجموعة البرمائيات.
تصبح حشرات اليسروع فراشات.	كيف تتحول حشرات اليسروع إلى فراشات؟	تبدأ الفراشات في وضع البيض، يفقس البيض وتخرج حشرة اليسروع التي تمثل اليرقة. تتحول حشرة اليسروع إلى فراشة.
تطير الطيور مبتعدة عن القطط.	لماذا تطير الطيور مبتعدة عن القطط؟	تطير الطيور مبتعدة لتبقى آمنه

أَنْظُرْ وَتَسَاءَلْ

تُوجَدُ الآلَافُ مِنْ أَنْوَاعِ الْحَيَوَانَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ. مَا أَوْجُهُ التَّشَابُهِ
وَالْإِخْتِلَافِ بَيْنَ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ؟

أوجه الشبه بين الحيوانات

هي أنها جميعها كائنات حية

تحتاج إلى الطعام، الماء،

والهواء لتنمو وتتحرك.

السؤال الرئيسي كَيْفَ يُمَكِّنُنَا تَصْنِيفُ الْحَيَوَانَاتِ؟

حسب الهيكل العظمي (فقاريات ولا فقاريات)

حسب طريقة التكاثر وحسب نوع الغذاء



كَيْفَ نَصَنَّفُ الْحَيَوَانَاتِ فِي
مَجْمُوعَاتٍ؟

ماذا أفعل؟



1 **صَنَّفْ**. أَلْقِ نَظْرَةً عَلَى صُورِ
الْحَيَوَانَاتِ. صَنِّفِ الْحَيَوَانَاتِ فِي
مَجْمُوعَاتٍ.

كَيْفَ قَرَّرْتَ تَصْنِيفَ الْحَيَوَانَاتِ؟

حيوانات تطير ولا تطير
حيوانات ذات أرجل
وحيوانات ليس لها أرجل

2 **تَوَاصَّلْ**. تَبَادَلِ الآرَاءَ حَوْلَ
مَجْمُوعَاتِ الْحَيَوَانَاتِ مَعَ أَحَدِ
الزُّمَلَاءِ. مَا الْمَجْمُوعَاتِ الَّتِي اسْتَعَانَ
بِهَا زَمِيلُكَ؟

تطير ولا تطير

3 **قارن.** اذكر أوجه التشابه بين المجموعات التي كوَّنتها والمجموعات التي كوَّنتها زملاؤك؟ وما أوجه الاختلاف بينها؟

مجموعة الحيوانات آكلة العشب ومجموعة الحيوانات آكلة اللحوم

4 **صنّف.** فكر ملياً في الحيوانات التي تعيش على اليابسة. كيف يمكنك تصنيفها؟

رَقْمُ الْمَجْمُوعَةِ	اسْمُ الْمَجْمُوعَةِ	خَصَائِصُ الْمَجْمُوعَةِ
	ثدييات	تلد وترضع صغارها
	طيور	يكسو جسمها الريش
	برمائيات	تعيش على اليابسة وفي الماء

الاستقصاء المفتوح

تحقق بشأن أحد الحيوانات الموجودة في مجموعتك. سؤالي هو:

كيف تستطيع الحيوانات البقاء على قيد الحياة؟

اقرأ وأجب

ما الطريقة التي نصنّف بها
الحيوانات؟

تحتاج كل الحيوانات إلى الغذاء والماء والهواء
والمأوى وموطن لتعيش فيه، يملك كل حيوان
الأعضاء التي تساعد على الوصول إلى ما
يحتاج إليه ليعيش.

يصنّف العلماء الحيوانات إلى مجموعتين
رئيسيتين وفقاً لوجود أو عدم وجود العمود
الفقاري. المجموعة الأولى هي الفقاريات.
والمجموعة الثانية هي اللافقاريات.
فيما يلي بعض الحيوانات الفقارية.

هذه الأسود من الثدييات.
الحيوان الثديي هو الحيوان الذي
يكسوه الشعر أو الفرو. تتج أنثى
الحيوان الثديي الحليب لتغذية
صغارها. تتنفس الثدييات
من خلال رئتيها. ▼

✓ تحقّق سريع

1. لماذا ينتمي الأسد إلى
الثدييات؟

لان جسمه مكسو بالفرو
ويتنفس بالرئتين كمان ان
انثي الاسد تلد وترضع



ما أنواع بعض الحيوانات اللافقارية؟

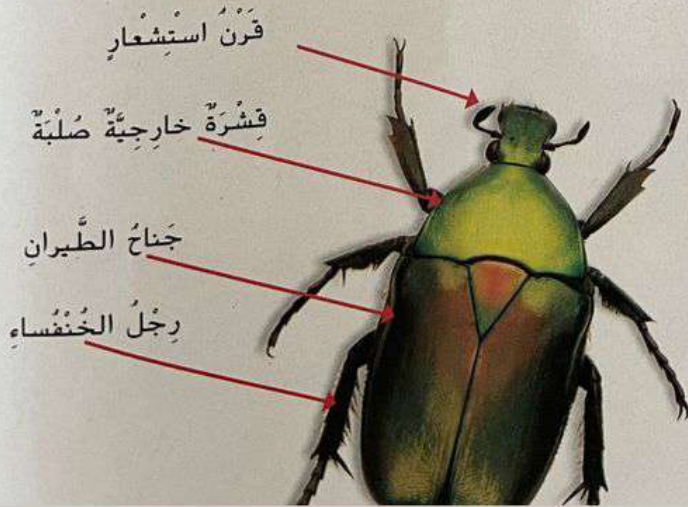
إنَّ عددَ الحيوانات اللافقارية أكثرُ من الحيوانات الفقارية!

تمتلك بعض الحيوانات اللافقارية دُرُوعًا ذرية على أجسادها تُبقيها آمنة. الحشرة هي الكائنات الحيّة اللافقاريّة ذات ستّة أرجل، استشعار وقشرة خارجية صلبة.

الخنفساء مثلًا كباقي الحشرات لديها قرون استشعار تُساعدُها على الشعور والتذوق وتُساعدُها القشرة الخارجية على البقاء في من أهدائها. وتُساعدُها الأرجل الستة على الأماكن الناعمة أو الخشنة.



لا يمتلك قنديل البحر هذا أيّ دُرُوع صلبة على جسده. يلسع الحيوانات الأخرى للبقاء في مأمن من أعدائه للحصول على الغذاء.



اقرأ الشكّل

كيف تُساعد أجزاء جسم الخنفساء المشار إليها في تلبية حاجاتها؟

أجنحة للطيران

قشرة صلبة

لبقائها في مأمن

قرون استشعار

للتذوق والشم

وأرجل للتسلق

▶ يَمْتَلِكُ الْيَعْسُوبُ دَرْعًا
صَلْبًا عَلَى جَسَدِهِ
وَيَسْتُخْدِمُ جَنَاحِيهِ فِي
الطَّيْرَانِ بَعِيدًا عَنِ
أَعْدَائِهِ.



تَجْرِبَةٌ سَرِيعَةٌ

صَمِّمِ نَمُودَجًا لِأَحَدِ
الْحَيَوَانَاتِ. وَضَعْ لِأَحَدِ
الزَّمَلَاءِ كَيْفَ يَلْتَبِي الْحَيَوَانَ
حَاجَاتِهِ.

✓ تَحَقُّقٌ سَرِيعٌ

2. كَيْفَ تَبْقَى الْحَيَوَانَاتُ اللَّافَقَارِيَّةُ
فِي مَأْمَنِ مِنْ أَعْدَائِهَا؟



جراد البحر

الاجنحة للطيران بعيدا عن
الخطر والدرع الصلبة لحماية
اجسادها والبعض يمتلك شوكا
تلسع بها الحيوانات التي
تحاول اكلها

دودة الأرض



ملخص بصري

اكتب عما تعلمت.

الحيوانات الفقارية

مثل
ثدييات، طيور، أسماك،
زواحف وبرمائيات



الحيوانات اللافقارية

تمتلك دروعا صلبة للحماية
واجنحة للطيران بعيدا عن
الخطر
مثل الحشرات وقنديل البحر
وجراد البحر



فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 صَنِّفْ كَيْفَ يُمَكِّنُكَ تَصْنِيفُ الْأَسَدِ وَالسَّلْمَنْدَرِ؟

تَدْبِيبَاتٌ	بَرْمَانِيَّاتٌ
الأسد	السلمندر

2 ما الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ الْحَيَوَانَاتُ لِلْبَقَاءِ عَلَى قَيْدِ الْحَيَاةِ؟

ماء ، هواء ، غذاء ، مأوي لتعيش

فيه

سؤال الرئيس كَيْفَ يُمَكِّنُنَا تَصْنِيفُ الْحَيَوَانَاتِ؟

حسب طريقة الغذاء وأشكالها
واحجامها