

كَيْفَ تَخْتَلِفُ الْحَيَوَانَاتُ عَنْ بَعْضِهَا؟

How Are Animals Different?





# كَيْفَ تَتَنَوَّعُ أَغْطِيَةُ الْحَيَوَانَاتِ؟

How Do Animals' Coverings Vary?



## Animals' Coverings

## النَّشَاطُ (1) أَغْطِيَةُ الْحَيَوَانَاتِ

أَلْصِقْ غِطَاءَ الْجِسْمِ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ حَيَوَانٍ.



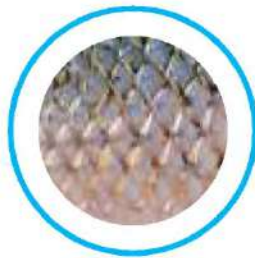
## My Favourite Animal

## النَّشَاطُ (2) حَيَوَانِي الْمَفْضَلُ

أرْسِمُ حَيَوَانَكَ الْمَفْضَلَ، ثُمَّ أَلْصِقُ الْغِطَاءَ الْمُنَاسِبَ لَهُ.



# مُلصقات



معاينة الكويت

KuwaitTeacher.Com





اكتب المصطلحات العلمية:



قشور

حراشف

ريش

شعر



نشاط منزلي

صمم لوحة لأغطية أجسام الحيوانات.

معلمة  
صفوة الكوثر



# كَيْفَ يُؤَثِّرُ غَطَاءُ الْحَيَوَانَاتِ عَلَى حَرَكَتِهِ؟

How Does the Cover of the Animal Affect Its Movement?



## Animals' Movement

### النشاط (1) حَرَكَةُ الْحَيَوَانَاتِ

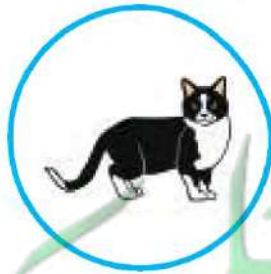
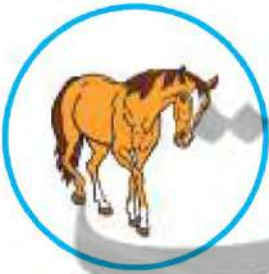
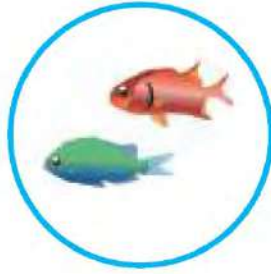
صَنَّفِ الْحَيَوَانَاتِ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِي:

تَسْبِحُ	تَمْشِي	تَطِيرُ	تَزْحَفُ
سمك	حصان	حمام	سلحفاة
قرش	دجاج	عصفور	ثعبان
حوت	كلب	بيغاء	

### النشاط (2)

قُلِّدْ حَرَكَةَ حَيَوَانَاتٍ مَا.

# مُلصقات



معاينة الكويت

KuwaitTeacher.Com





عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، 😞).



اَكْتُبِ الْمُصْطَلِحَاتِ الْعِلْمِيَّةَ:



تَشْبِيحٌ

تَزْحَفُ

تَطْيِيرُ

تَمَشِي



نشاط منزلي

اخْتَرِ حَيْوَانَكَ الْمَفْضَلَ، وَاِبْحَثْ مَعَ الْأَهْلِ فِي مَرَاجِعَ، أَوْ فِي مَوْسُوعَاتٍ عِلْمِيَّةٍ،  
أَوْ عَلَى الْإِنْتَرْنِتِ عَنْ مَعْلُومَاتٍ عِلْمِيَّةٍ (لِغَطَائِهِ وَحَرَكَتِهِ).

السُّلْحَفَاتُ مِنَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ الزَّاحِفَةِ الَّتِي يَغْطِي ظَهْرَهَا قَوْقَعَةٌ تَشْبِهُ الدَّرْعَ،  
وَتَعْتَبَرُ قَوْقَعَةُ السُّلْحَفَاتِ جِزْءًا مِنْ أَجْزَاءِ جِسْمِهَا حَيْثُ إِنَّهُ لَا يُمْكِنُ لِلْسُّلْحَفَاتِ  
الخُرُوجَ مِنْهَا كَمَا يَعْتَقِدُ الْبَعْضُ، فَهِيَ تَعْدُ جِزْءًا مِنَ الْهَيْكَلِ الْعِظْمِيِّ الْخَاصِ  
بِهَا، وَهَذَا الدَّرْعُ الصَّلْبُ الَّذِي يَغْطِي جِسْمَ السُّلْحَفَاتِ لَا يَشْبِهُ جِلْدَ أَيِّ مِنَ  
الْحَيَوَانَاتِ الزَّاحِفَةِ الْآخَرَى فَهُوَ مَكُونٌ مِنْ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْعِظَامِ وَالْغَضَارِيفِ  
الَّتِي تَضُمُّ دَاخِلَهَا الْأَجْزَاءَ الْآخَرَى مِنْ جِسْمِ السُّلْحَفَاتِ



# ماذا تأكل الحيوانات؟

What Do Animals Eat?

الدَّرْس



## Animals' Food

### النَّشاط (1) طَعَامُ الْحَيَوَانَاتِ

صَنَّفِ الْحَيَوَانَاتِ حَسَبَ نَوْعِ الْغِذَاءِ.



4



3



2



1

أَكَلَهُ.....	أَكَلَهُ.....
كلب قرش	بقرة حمار

## Observe and Draw

### النَّشاط (2) لَاحِظْ ثُمَّ ارْسُمْ

أَكْمِلِ النَّاقِصَ بِرِسْمِ نَوْعِ الْغِذَاءِ فِي الْجَدْوَلِ (أ)، ثُمَّ اكْتُبِ اسْمَ الْحَيَوَانِ فِي الْجَدْوَلِ (ب).

(ب)			(أ)		
نمر	عصفور خروف	خروف	عشب وحبوب	حبوب	لحم

عَبَّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



اَكْتُبِ الْمُصْطَلِحَاتِ الْعِلْمِيَّةَ:



أَكَلَةُ لُحُومٍ

أَكَلَةُ أَعْشَابٍ

### نشاط منزلي

قُمْ بِزِيَارَةِ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ مَعَ أَهْلِكَ، وَابْحَثْ عَنْ حَيَوَانَ تَرْغَبُ فِي مَعْرِفَةِ الْمَزِيدِ مِنَ الْمَعْلُومَاتِ عَنْهُ بِالِاسْتِعَانَةِ بِالْمَوْسُوعَاتِ الْعِلْمِيَّةِ أَوْ الْإِنْتَرْنِتِ.

يعد الفيل أكبر الحيوانات البرية؛ ويمتاز الفيل بخرطومه الطويل الذي يتكون من شفته العليا وأنفه؛ كما يمتاز أيضاً بسيقانه العمودية؛ ورأسه الضخم الذي يحتوي على الغدد الصغرية؛ والأذان العريضة والمسطحة؛ ويغطي جسده شعر متناثر وخشن بلون ما بين الرمادي إلى البني



# كَيْفَ تَتَكَاثَرُ الْحَيَوَانَاتُ؟

How Do Animals Reproduce?



## النَّشَاطُ (1) حَيَوَانَاتٌ تَلِدُ وَحَيَوَانَاتٌ تَبِيضُ

Animals Giving Birth and Animals Laying Eggs

صَنَّفِ الْحَيَوَانَاتِ بِحَسَبِ طَرِيقَةِ تَكَاثُرِهَا.

تَبِيضُ

دجاج  
سلحفاة

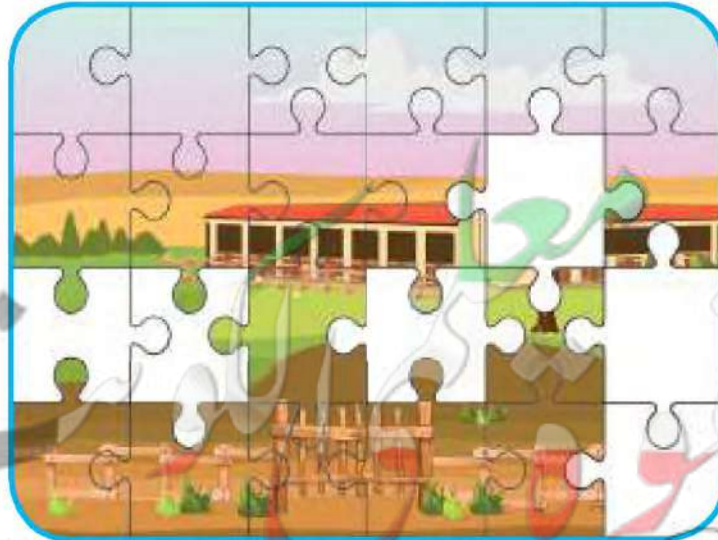
تَلِدُ

بقرة  
جمل  
أرنب

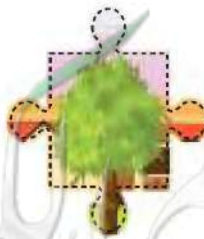
Do and Undo

## النَّشَاطُ (2) فَكُّ وَتَرْكِيْبُ

اكْمِلِ اللُّوْحَةَ بِاخْتِيَارِكَ الْقِطْعَةِ الْمُنَاسِبَةِ.



# مُلصقات



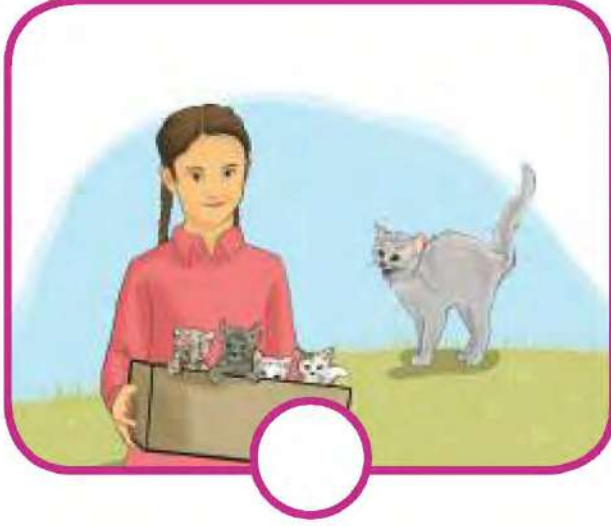
معاينة  
مفتوحة  
Kuwailteacher.Com

معاينة الكويت

KuwaitTeacher.Com



عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



اَكْتُبِ الْمُصْطَلِحَاتِ الْعِلْمِيَّةَ:



تَلِدُ

تَبِيضُ

### نشاط منزلي



قُمْ بِتَرْبِيَةِ أَسْمَاكِ صَغِيرَةٍ فِي مَنْزِلِكَ، وَقَدِّمِ لَهَا الطَّعَامَ، ثُمَّ ابْحَثْ مَعَ أَهْلِكَ عَنْ طُرُقِ تَكَاثُرِ الْأَسْمَاكِ بِوَسَائِلِ التَّكْنُولُوجِيَا أَوْ الْمَوْسُوعَاتِ الْعِلْمِيَّةِ فِي الْمَكْتَبَةِ.

إنَّ مُعْظَمَ أَنْوَاعِ الْأَسْمَاكِ تَتَكَاثَرُ جَنْسِيًّا مِنْ خِلَالِ عَمَلِيَّةِ وَضْعِ بُوَيْضَةٍ الْأُنْثَى ثُمَّ تَلْقِيحِهَا بِالْحَيَوَانَ الْمُنَوِيِّ الذَّكْرِيِّ؛ لِإِنْتِاجِ بُوَيْضَةٍ مُخْصَبَةٍ تَجْمَعُ جِينَاتِ الطَّرْفَيْنِ لِإِنْتِاجِ أَجْنَّةٍ جَدِيدَةٍ؛ وَفِي مُعْظَمِ الْحَالَاتِ تَتِمُّ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةُ خَارِجَ جِسْمِ أَنْثَى السَّمَكِ؛ حَيْثُ تَخْرُجُ بِيضُهَا إِلَى الْمَاءِ ثُمَّ يُلْقِحُهَا ذَكَرُ السَّمَكِ بِحَيَوَانَاتِهِ الْمُنَوِيَّةِ



مَعَالِمُ الْكُوَيْتِ





## ما وَظِيفَةُ الْعِظَامِ؟

What Is the Function of the Bones?



### Investigate Human Bones

### النَّشَاطُ (1) اسْتِطْلَاعُ عِظَامِ الْإِنْسَانِ

اصْنَعْ نَمُودَجًا لِلْهَيْكَلِ الْعَظْمِيِّ لِلْإِنْسَانِ.

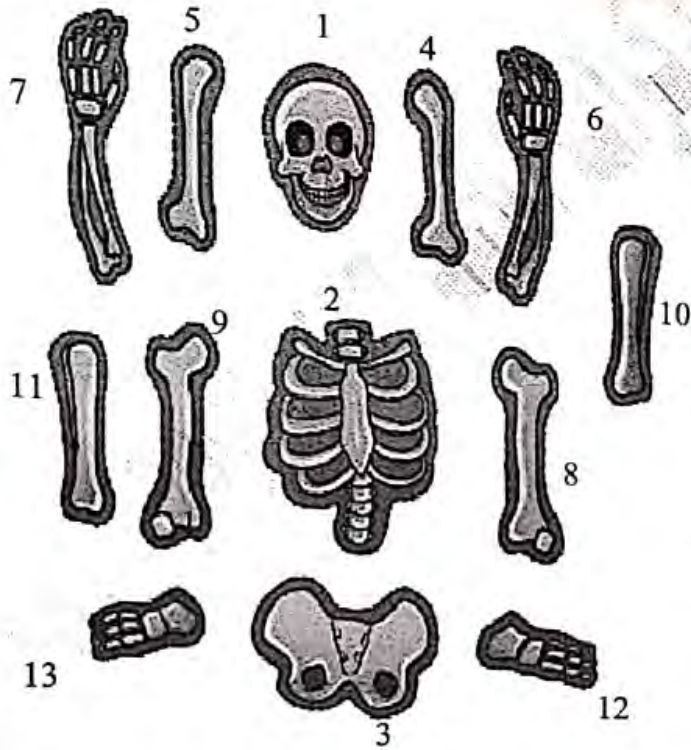


### Move a Puppet

### النَّشَاطُ (2) حَرَكُ دُمِيَّةٍ



أعد ترتيب أجزاء الهيكل العظمي.



معلمة صفوة الكوثر

# مُلصقات



مفتوحة مع كويت  
Kuwailteacher.Com



KuwaitTeacher.Com

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، 😞).



اَكْتُبِ الْجُمْلَةَ الْعِلْمِيَّةَ:



يُوجَدُ فِي جِسْمِي عِظَامٌ

نشاط منزلي

اسْتَعْنِ بِالْإِنْتَرْنِتِ وَابْحَثْ مَعَ أُسْرَتِكَ لِجَمْعِ مَعْلُومَاتٍ حَوْلَ قِسْمِ الْعِظَامِ فِي أَقْرَبِ مَرْكَزٍ صِحِّيٍّ.

قسم العظام هو فرع من فروع الطب ويتخصص في مشاكل الجهاز العضلي الهيكلي، يستخدم طبيب العظام الوسائل الجراحية وغير الجراحية لعلاج الكسور الهيكلية؛ إصابات الملاعب





# هَلْ لِلْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ هَيْكَلٌ عَظْمِيٌّ؟

Do Living Things Have a Skeleton?



## Investigate Animal Bones

## النَّشَاطُ (1) اسْتَطْلِعْ عِظَامَ الْحَيَوَانَاتِ

الثعبان له هيكل  
عظمي  
الدودة ليس لها هيكل  
عظمي



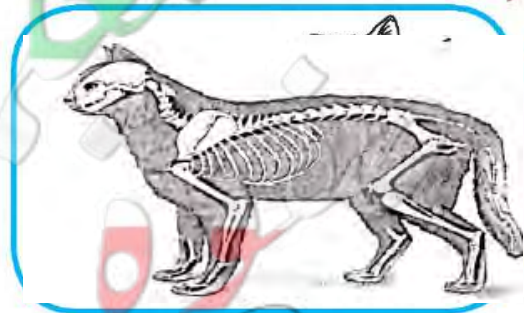
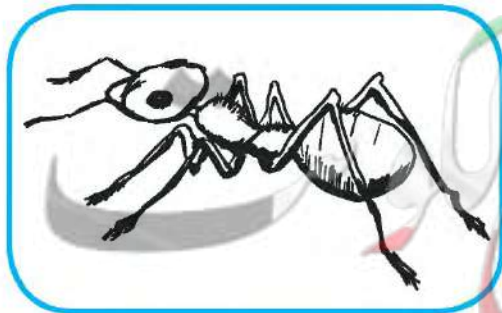
اجْمَع مَلاحِظَاتِكَ، ثُمَّ سَجِّلْهَا فِي الْجَدْوَلِ بِوَضْعِ عِلَامَةٍ  أَوْ

العِيْنَةُ	لَهَا عِظَامٌ	لَيْسَ لَهَا عِظَامٌ
	صح	
		صح

## Animal Skeleton

## النَّشَاطُ (2) ارْسُمِ الْهَيْكَلُ الْعَظْمِيَّ لِلْحَيَوَانِ

ارْسُمِ الْهَيْكَلُ الْعَظْمِيَّ (إِنْ وُجِدَ).





اكتب المصطلح العلمي:



هيكل عظمي

نشاط منزلي

اجمع صوراً لحيوانات لها هيكل عظمي وحيوانات ليس لها هيكل عظمي وأصقها.





# ما السلسلة الغذائية؟

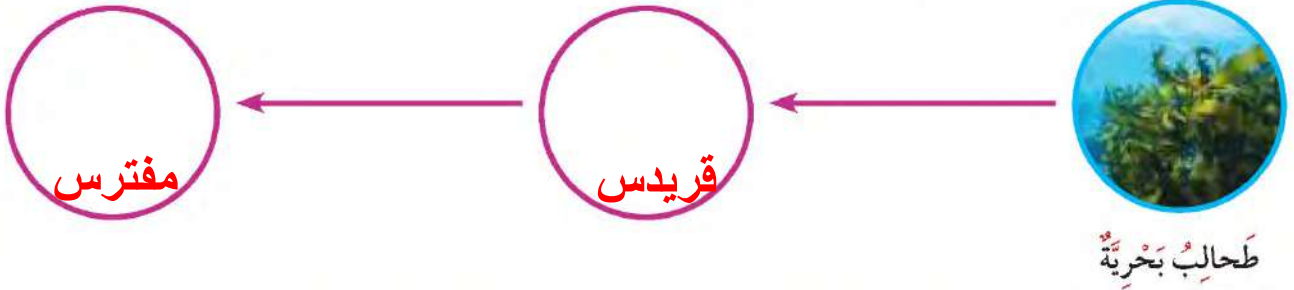


What Is a Food Chain?

## Food Chain

### النشاط (1) السلسلة الغذائية

(أ) أكمل السلسلة الغذائية.



(ب) رتب السلسلة الغذائية



## Design a Food Chain

### النشاط (2) صمم سلسلة غذائية

صمم سلسلة غذائية وارسمها.





# مُلصقات

النشاط (1)

(أ)



(ب)

4

صقر

1

نبات

3

ثعبان

2

أرنب



KuwaitTeacher.Com

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، 😞).



خطأ

اكتبِ الْمُصْطَلَحَ الْعِلْمِيَّ:



سلسلة غذائية

نشاط منزلي

كوّن سلسلة غذائية أنت أحد أجزائها.



العشب طعام للخروف والخروف طعام للإنسان

ارِسْمَ مَا تَعَلَّمْتَهُ. 

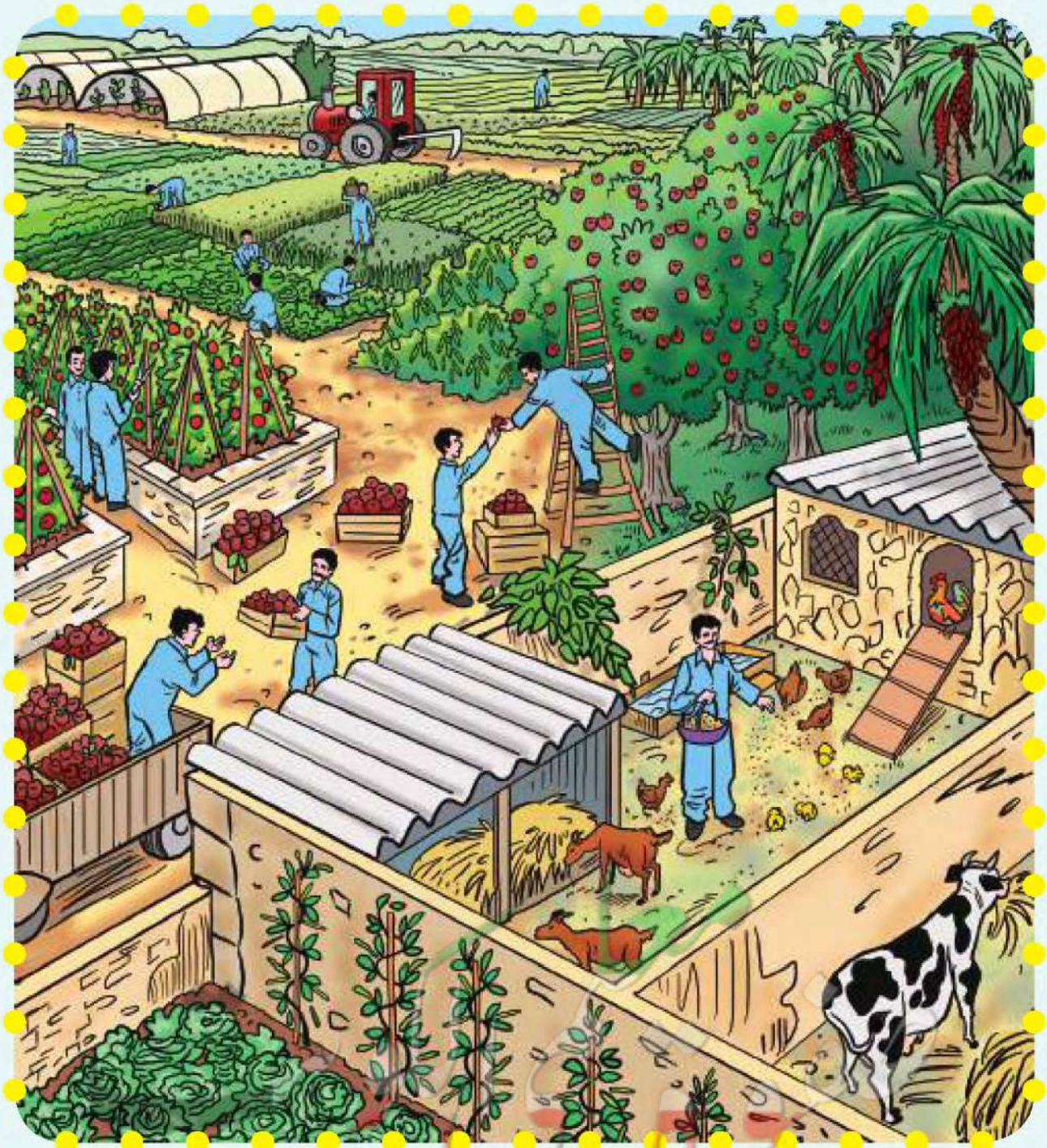


مَعَالِمُ الْكُوَيْتِ

KuwaitTeacher.Com

كَيْفَ تَعْتَنِي بِالْحَيَوَانَاتِ وَالنَّبَاتَاتِ وَالْبَيْئَةِ مِنْ حَوْلِكَ؟

How Do You Take Care of Plants, Animals and Environment Around You?





# كَيْفَ تَعْتَنِي بِالنبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ وَالْبِيئَةِ مِنْ حَوْلِكَ؟

How Do You Take Care of Plants,  
Animals and Environment Around You?



## Planting a Plant

### النشاط (1) زِرَاعَةُ نَبْتَةٍ

اَزْرَعُ شَتْلَةَ نَبْتَةٍ فِي حَدِيقَةِ مَدْرَسَتِكَ.



## Observe Plant Growth

### النشاط (2) رَاقِبْ نُمُو النَّبَاتِ

اَعْتَنِ بِالنَّبَاتَاتِ الثَّلَاثِ بِتَوْفِيرِ بَعْضِ حَاجَاتِهَا الْأَسَاسِيَّةِ وَرَاقِبْ نُمُوَّهَا فِي خِلَالَ (3) أَسَابِيعَ.



النبته رقم 1 تنمو وتزهو

النبته رقم 2 تذبذب لفقدان ما تحتاج من الضوء



(4)



(3)

سَجِّلْ مَلاحَظَاتِكَ حَوْلَ نَمُوِّ النِّبَاتِ.

نَبْتَةٌ (4)	نَبْتَةٌ (3)	نَبْتَةٌ (2)	نَبْتَةٌ (1)	الْأُسْبُوعُ
				(1)
				(2)
				(3)

صفوة الكويت  
KwaitTeacher.Com

عَبَّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



اَكْتُبِ الْجُمْلَةَ الْعِلْمِيَّةَ:



أنا أزرع النباتات وأعتني بها.



نشاط منزلي

ارزع شتلة في حديقة المنزل، ثم اعتن بها.







# كَيْفَ تَعْتَنِي بِالنبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ وَالْبِيئَةِ مِنْ حَوْلِكَ؟

How Do You Take Care of Plants,  
Animals and Environment Around You?



## Investigation

## النشاط (1) استطلاع رأي

استطلع الرأي حول العناية بالنباتات والحيوانات والبيئة بوضع علامة ✓ تحت الوجه المناسب.



😊	😐	😡	😞	☺	
				صح	مدير المدرسة
				صح	معلم علوم
				صح	متعلم من الفصل
				صح	عائلي

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (☹️، 😊).



اَكْتُبِ الْجُمْلَةَ الْعِلْمِيَّةَ:



أنا أعتني بالنباتات والحيوانات والبيئة من حولي



نشاط منزلي

كَيْفَ تَعْتَنِي بِحَيَوَانِكَ الْمَفْضَلِ؟

توفير احتياجات الحيوان من غذاء وماء وشواء وشمس

تنظيف الحيوان باستمرار وتطعيمه ضد الامراض



بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يُغَطِّي جَسْمَهَا شَعْرًا وَبَعْضُهَا رِيشًا  
وَبَعْضُهَا حَرَاشِفًا وَبَعْضُهَا قَشُورًا.



بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يَمْشِي وَبَعْضُهَا يَطِيرُ  
وَبَعْضُهَا يَزْحَفُ وَبَعْضُهَا يَسْبَحُ.



1- بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يَأْكُلُ نَبَاتَاتٍ وَيُسَمَّى آكِلَةً أَعْشَابٍ.  
2- بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يَأْكُلُ حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى وَيُسَمَّى آكِلَةً لِحُومٍ.



بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ يَبْيِضُ وَبَعْضُهَا يَلِدُ.

الْعِظَامُ تَجْعَلُ جِسْمِي مُتَمَاسِكًا وَمُنْتَصِبًا وَتُسَاعِدُنِي عَلَى الْحَرَكَةِ.



بَعْضُ الْحَيَوَانَاتِ لَهُ هَيْكَلٌ عَظْمِيٌّ  
وَبَعْضُهَا لَيْسَ لَهُ هَيْكَلٌ عَظْمِيٌّ.



1- تَبْدَأُ السَّلْسِلَةُ الْغِذَائِيَّةُ بِالنَّبَاتَاتِ.

2- تَعْتَمِدُ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ عَلَى بَعْضِهَا بَعْضًا لِلْحُصُولِ عَلَى غِذَائِهَا.



أَعْتَنِي بِالنَّبَاتَاتِ بِتَوْفِيرِ الْمَاءِ وَالْهَوَاءِ وَالضَّوِّءِ لَهَا.

أَعْتَنِي بِالْحَيَوَانَاتِ وَأَقْدِمُ لَهَا الْمَاءَ وَالطَّعَامَ.



أَرْسَمَ مَا تَعَلَّمْتَهُ. 



معاينة الكويت

KuwaitTeacher.Com