



العلوم

الصف الثاني
الجزء الثاني



كتاب التلميذ
المرحلة الابتدائية

الطبعة الخامسة



ماذا نرى في السماء نهارًا وليلاً؟

What Do We See in Daytime and
Nighttime in the Sky?



Explore the Sky

يوجد اختلافات بين السماء نهارًا وليلاً.

النشاط (1) استطلع السماء

أرسم ما تراه في السماء نهارًا وليلاً.



Night Sky and Day Sky

النشاط (2) سماء الليل وسماء النهار

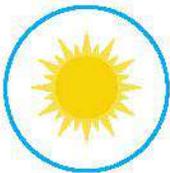
ألصق.



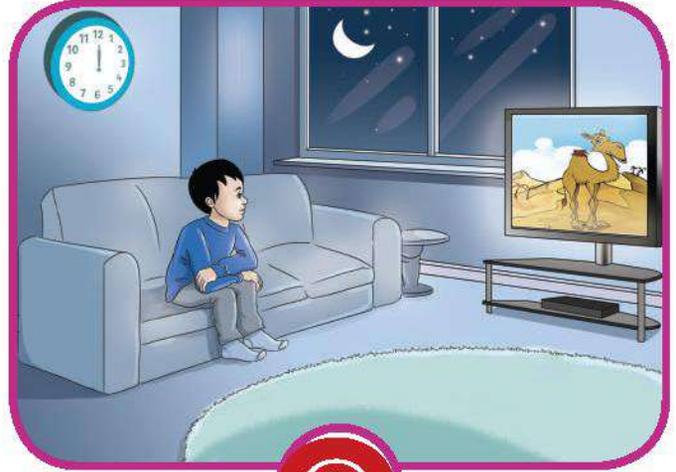
مُلصقات



مدرستنا
مدونة مناهج التعليم
الكويتية
school-kw.com



عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



﴿ وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ لِيَاسًا ۝١٠ وَجَعَلْنَا النَّهَارَ مَعَاشًا ۝١١ ﴾

مدونة «سورة النبأ آية ١٠ و ١١»

الكويتية

school-kw.com

اكتب جُمْلَةً تُعَبِّرُ عَنِ الصُّورَةِ.



نرى القمر ليلاً و الشمس نهاراً

اكتب الكلمات التالية:



قَمَرٌ

شَمْسٌ

نَهَارٌ

لَيْلٌ

قَمَرٌ

شَمْسٌ

نَهَارٌ

لَيْلٌ



نشاط منزلي

اصنع منظراً بمساعدة الأهل، وارسم ما تراه في السماء ليلاً من خلال المنظار.



كَيْفَ يَخْدُثُ النَّهَارُ وَاللَّيْلُ؟

What Causes Day and Night?



تَدُورُ الْأَرْضُ حَوْلَ نَفْسِهَا كُلَّ (24) سَاعَةً أَمَامَ الشَّمْسِ.

النَّشَاطُ (1) مَاذَا يَخْدُثُ عِنْدَمَا تَدُورُ الْأَرْضُ حَوْلَ نَفْسِهَا؟

What Happens when The Earth Rotates on itself?

غَيْرِ الْوَقْتِ بَيْنَ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ.



2



1

النَّشَاطُ (2) مَتَى يَكُونُ النَّهَارُ؟ وَمَتَى يَكُونُ اللَّيْلُ؟

When is Daytime? When is Nighttime?

حَدِّدْ عَلَى الصُّورَةِ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ بِاسْتِخْدَامِ الْأَلْوَانِ.



ضَعْ عَلامَةَ ✓ عِنْدَ التَّصَرُّفَاتِ الصَّحِيحَةِ أَوْ ✗ عِنْدَ التَّصَرُّفَاتِ الخاطئة.



اكتب جُملة تُعبِّرُ عَنِ الصُّورَةِ.

الأرضُ تَدورُ حَوْلَ الشَّمْسِ.

اكتبِ الكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:

دَوْرَانِ كُرَّةِ أَرْضِيَّةٍ الأَرْضُ تَدورُ حَوْلَ نَفْسِهَا

دَوْرَانِ كُرَّةِ أَرْضِيَّةٍ الأَرْضُ تَدورُ حَوْلَ نَفْسِهَا

نشاط منزلي

اِبْحَثْ مَعَ أُسْرَتِكَ عَنِ سَبَبِ إِضَاءَةِ القَمَرِ لَيْلًا.

لأن القمر يعكس أشعة ضوء الشمس الساقطة عليه



أي الأجسام يسمح بمرور الضوء؟

Which Objects Allow Light to Pass Through them?



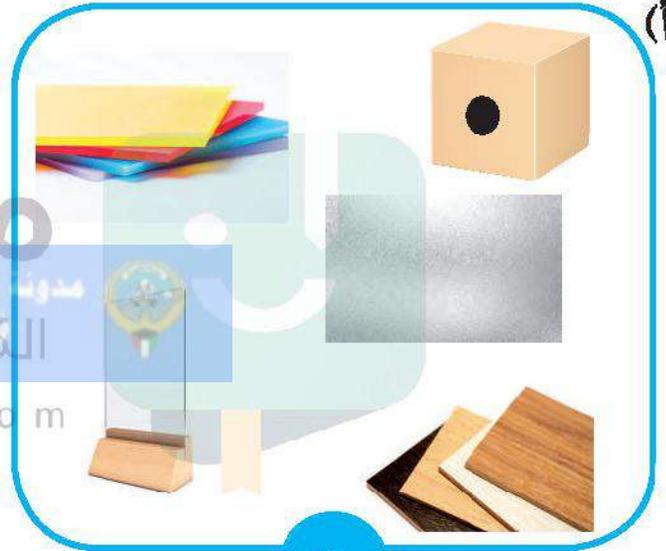
تختلف الأجسام وتتنوع بحسب نفاذية الضوء من خلالها.
تُصنّف الأجسام: شفافة - نصف شفافة - معتمة.

النشاط (1) لاحظ مرور الضوء عبر مواد مختلفة

Observe Light Passing Through Different Materials



2



1

(ب) طبق وتعلم.

المواد المستخدمة	تسمح بمرور الضوء	لا تسمح بمرور الضوء	تسمح بمرور جزء من الضوء
1. زجاج	✓		
2. ورق حائط		✓	
3. خشب			✓

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



اَكْتُبْ جُمْلَةً تُعَبِّرُ عَنِ الصُّورَةِ.



يرى أحمد النجوم من النافذة

اَكْتُبِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:



شَفَافٌ نَصَفٌ شَفَافٌ مَعْتَمٌ

مَعْتَمٌ

نِصْفٌ شَفَافٌ

شَفَافٌ

نشاط منزلي



اَكْمِلْ بِنَاءَ الْمَنْزِلِ بِاسْتِخْدَامِ مَوَادِّ مُنَاسِبَةٍ.





أي الأجسام يكون ظلًا؟

Which Objects form Shadows?



When is a Shadow Formed?

متى يتشكّل ظلّ للجسم؟

النشاط (1)

اصنع ظلًا.



2



1

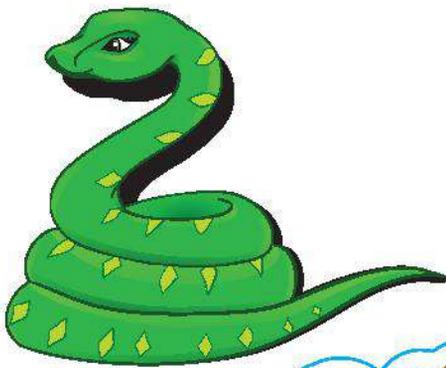
Forms of Shadow

school-kw.com

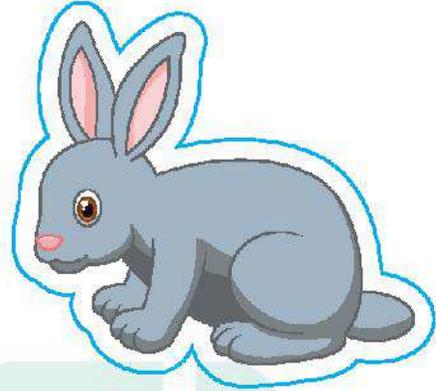
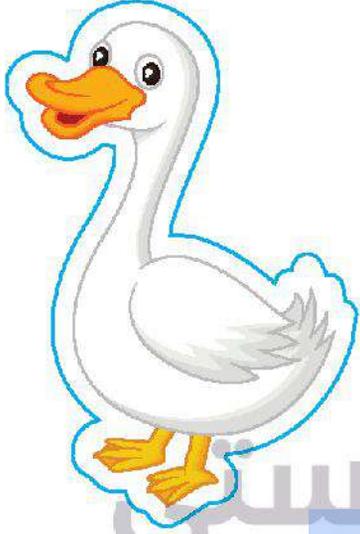
أشكال الظلّ

النشاط (2)

ألصق وطابق الظلّ المناسب.



مُلصقات

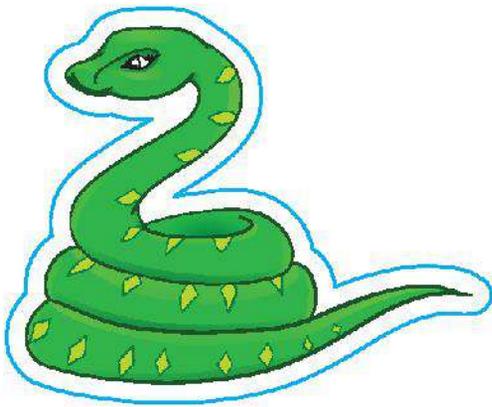


مدرستي

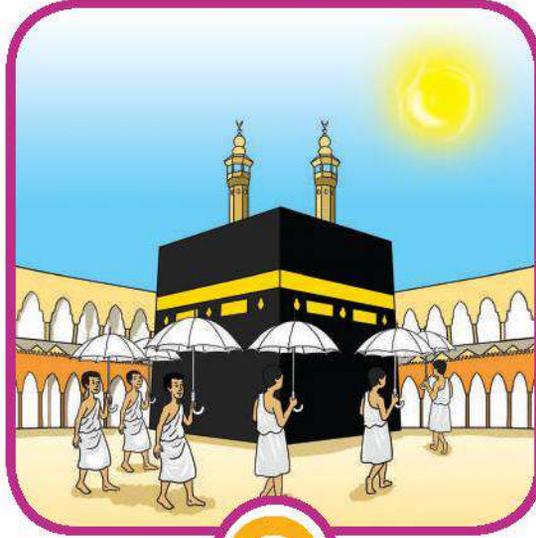
مدونة مناهج الكويت

الكويتية

school-kw.com



عَبَّرَ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹).



اكتشف الخطأ في الصورة، وعبر عنه بجملة علمية مفيدة.



الظل يختلف عن الشكل

اكتب الكلمات التالية:



شَفَافٌ

مُعْتَمٍ

ظِلٌّ

شَفَافٌ

مُعْتَمٍ

ظِلٌّ

نشاط منزلي



ارسم ظلاً لبعض الأشياء التي تراها في الطريق أثناء ذهابك إلى المدرسة وأثناء العودة إلى المنزل.



ظل طلاب



ظل طيور



كَيْفَ يَخْتَلِفُ طَوْلُ الظِّلِّ بِاخْتِلَافِ أَوْقَاتِ النَّهَارِ؟

How Does the Length of the Shadow Vary During Daytime?



المِزْوَلَةُ الشَّمْسِيَّةُ هِيَ سَاعَةٌ شَمْسِيَّةٌ تُعَبِّرُ عَنِ اخْتِلَافِ طَوْلِ الظِّلِّ خِلَالَ النَّهَارِ.

Sundial

النَّشَاطُ (1) المِزْوَلَةُ الشَّمْسِيَّةُ

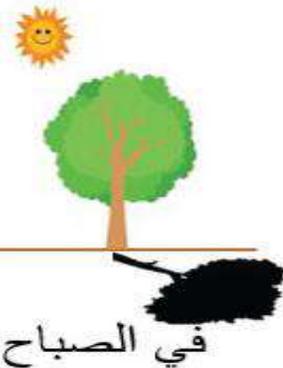
لَا حِظَّ اخْتِلَافِ طَوْلِ ظِلِّ مُؤَشِّرِ المِزْوَلَةِ فِي وَقْتَيْنِ مُخْتَلَفَيْنِ، ثُمَّ ارْسُمِ الظِّلَّ المُنَاسِبَ لِلوَقْتِ.



طَوْلُ الظِّلِّ	الوَقْتُ
أَطْوَلُ ظِلًّا	قَبْلَ الغُرُوبِ
أَقْصَرُ ظِلًّا	فِي الظُّهْرِ

النَّشَاطُ (2) مَوْقِعُ ظِلِّ الجِسْمِ خِلَالَ النَّهَارِ

The Position of the Shadow of the Body During Daytime



عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



عَبِّرْ بِجُمْلَةٍ عَنِ الصُّورَةِ.



قَبْلَ الْغُرُوبِ يَكُونُ ظِلُّ الشَّمْسِ طَوِيلًا

اَكْتُبِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:



صَبَاحًا

طَوِيلُ الظِّلِّ

صَبَاحًا

طَوِيلُ الظِّلِّ

مَسَاءً

ظَهْرًا

مَسَاءً

ظَهْرًا



نشاط منزلي

ارْسُمِ ظِلَّكَ فِي مَنطَقَتِكَ السَّكِنِيَّةِ فِي أَوْقَاتِ زَمَنِيَّةٍ مُخْتَلِفَةٍ.

أَرْسَمَ مَا تَعَلَّمْتَهُ.

مدرستي

مدونة مناهج الكويت

الكويتية

school-kw.com





كَيْفَ تَحْدُثُ الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ؟

How Do Seasons Happen?



تَحْدُثُ الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ نَتِيجَةَ مَيْلَانِ الْأَرْضِ أَثْنَاءَ دَوْرَانِهَا حَوْلِ الشَّمْسِ.

Earth Tilting

النَّشَاطُ (1) مَيْلَانُ مَخَوْرِ الْأَرْضِ



النَّشَاطُ (2) كَيْفَ تَحْدُثُ الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ؟ نَتِيجَةَ مَيْلِ الْأَرْضِ أَثْنَاءَ دَوْرَانِهَا حَوْلِ الشَّمْسِ

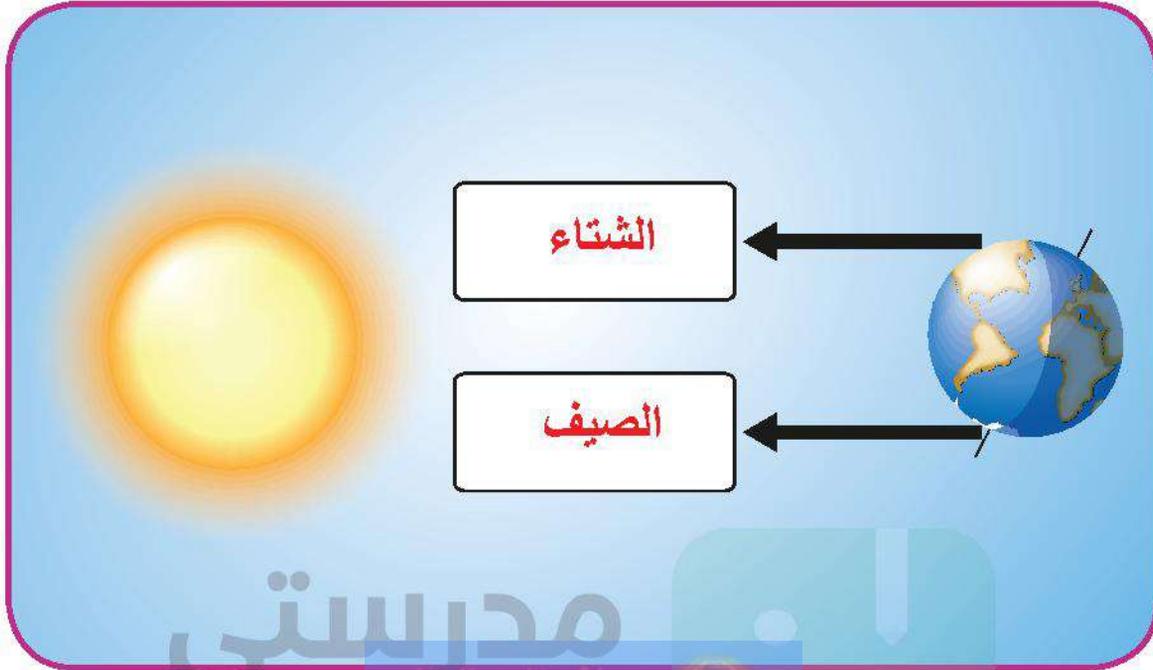
How do the Four Seasons occur?



The Four Seasons

النشاط (3) الفصول الأربعة

اكتب الفصل المناسب.



مدرستي

مدونه مناهج التعليم

الكلمة

الوجه المناسب (😊، 😞)

school-kw.com

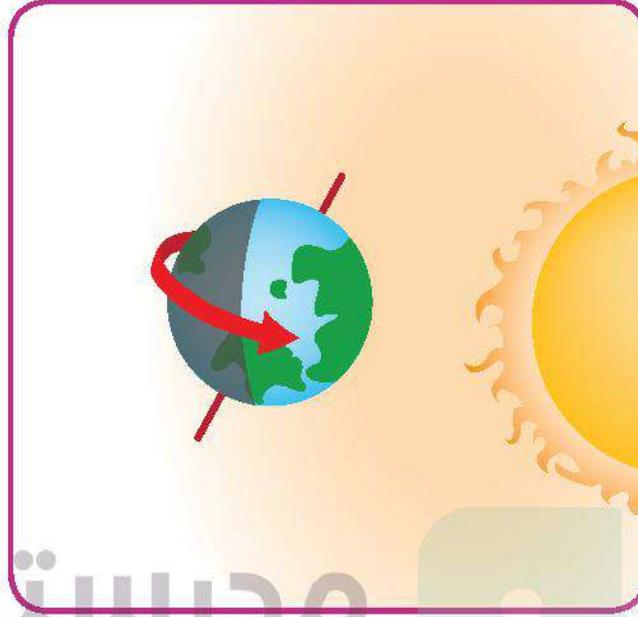
عبر باستخدام الوجه المناسب



اكتب جملة تعبر عن الصورة.



نتيجة ميل الأرض أثناء دورانها حول الشمس



اكتب الكلمات التالية:



رَبِيعٌ

شِتَاءٌ

الفصول الأربعة

رَبِيعٌ

شِتَاءٌ

الفصول الأربعة

خَرِيفٌ

صَيْفٌ

خَرِيفٌ

صَيْفٌ



نشاط منزلي

من خلال زيارتك أي مركز علمي أو مكتبة، ابحث عن كيفية حدوث الفصول الأربعة، ثم اكتب تقريراً من سطرين.

عندما يميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس تحدث الفصول الأربعة



ماذا نلبس؟

What to Wear?



النشاط (1) اختلاف الملابس باختلاف الفصول

Different Clothes for Different Seasons

اختر ملابسك حسب الفصل.



النشاط (2) صنف ملابسك - خزائتي الصيفيّة والشتويّة

Classify Your Clothes – My Summer and Winter Closet

ملابس شتويّة



ملابس صيفيّة



ملصقات

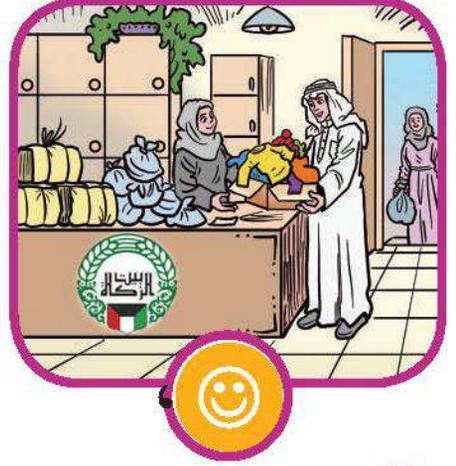


school-kw.com

مدونة مناهج الكويتية



عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



عَبِّرْ بِجُمْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ مُفِيدَةٍ عَنِ الصُّورَةِ بِاخْتِيَارِ كَلِمَاتٍ مُنَاسِبَةٍ.



(مَلَابِسٌ خَفِيفَةٌ - شِتَاءٌ - مَلَابِسٌ ثَقِيلَةٌ - صَيْفٌ)

نَلْبَسُ مَلَابِسٌ خَفِيفَةً فِي الصَّيْفِ، وَمَلَابِسٌ ثَقِيلَةً فِي الشِّتَاءِ.

اَكْتُبِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:



school-kw.com

مَلَابِسٌ خَفِيفَةٌ

مَلَابِسٌ ثَقِيلَةٌ

مَلَابِسٌ خَفِيفَةٌ

مَلَابِسٌ ثَقِيلَةٌ



نَشَاطٌ مَنزِلِي

صَمِّمِ لَوْحَةً عَنِ الْفَضْلِ الْمُفَضَّلِ لَدَيْكَ مِنْ خِلَالِ مَوَادِّ مُعَادِ اسْتِعْمَالِهَا.

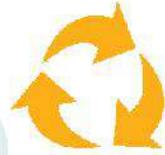
أزسّم ما تعلّمته.

مدرستي

مدونة مناهج الكويت

الكويتية

school-kw.com



تَقْدِيرُ الإِجْرَاءَاتِ الَّتِي لَا بُدَّ اتِّخَاذِهَا لِحِمَايَةِ أَنْفُسِنَا مِنَ الشَّمْسِ
وَاسْتِخْدَامِ إِعَادَةِ التَّدْوِيرِ لِلْمُحَافَظَةِ عَلَى الْبَيْئَةِ.

Predict the Measures Needed to Protect Ourselves from
the Sun and Use Recycling to Protect the Environment.





كَيْفَ تَحْمِي نَفْسَكَ مِنْ أَشِعَّةِ الشَّمْسِ؟

How Do You Protect Yourself from Sunlight?



الشَّمْسُ هِيَ الْمَصْدَرُ الرَّئِيسِيُّ لِلْحَرَارَةِ وَالضُّوءِ عَلَى الْأَرْضِ. لَكِنْ فِي بَعْضِ أَوْقَاتِ النَّهَارِ، تَكُونُ أَشِعَّتُهَا ضَارَّةً لِجِسْمِ الْإِنْسَانِ. لِذَا يَجِبُ حِمَايَةَ أَجْسَامِنَا بِطَرِيقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

النَّشَاطُ (1) أنا أحمي نفسي من أشعة الشمس

I Protect Myself from Sunlight

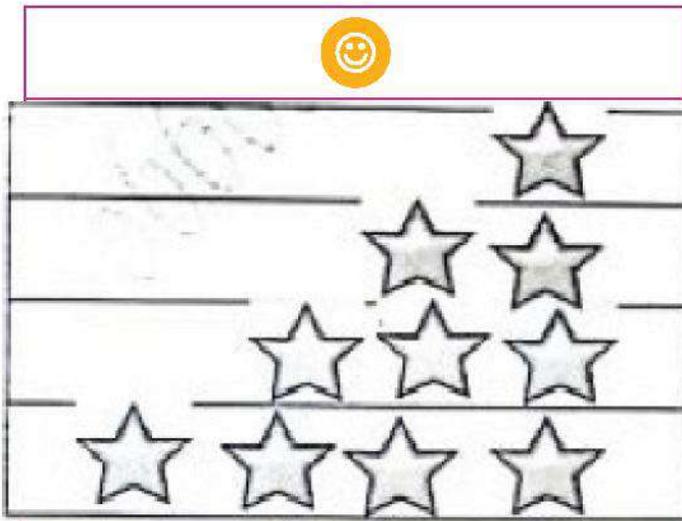
اختر الأدوات التي تحميك من أشعة الشمس.



The Most Protecting

النَّشَاطُ (2) الأكثر حماية

ارسم النجوم الأكثر عند طريقة الحماية الأفضل.



الاختيارات	

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



اَكْتُبْ جُمْلَةً تُعَبِّرُ عَنِ الصُّورَةِ.



نَضِعُ كَرِيمَ الشَّمْسِ لِنَحْمِيَ انْفُسَنَا مِنَ اشِعَّةِ الشَّمْسِ.....

اَكْتُبِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:



أَشِعَّةُ الشَّمْسِ الْمُبَاشِرَةِ الْكُوَيْتِيَّةِ ضَرَرٌ

.....أَشِعَّةُ الشَّمْسِ الْمُبَاشِرَةِ ضَرَرٌ.....



نَشَاطٌ مَنزِلِيٌّ

ابْحَثْ فِي مَتَاجِرِ الْحَيِّ السَّكِنِيِّ عَنِ وَسَائِلِ الْحِمَايَةِ مِنْ ضَرَرِ أَشِعَّةِ الشَّمْسِ الْمُبَاشِرَةِ وَتَصَوِّرْهَا.





ما المَوارِدُ التي يَمكِنُ اسْتِخْرَاجُها مِنَ الأَرْضِ؟

What are the Resources That Can Be
Extracted from the Earth?



المَوارِدُ الطَّبيعيَّةُ هي مَوادُّ نَافِعةٌ نَسْتَخْرِجُها مِنَ الأَرْضِ وَيَسْتَعِدُّها النَّاسُ بِطَرِيقٍ مُخْتَلِفَةٍ
مِثْلَ المَاءِ وَالنَّفْطِ وَالأشجارِ.

النَّشاطُ (1) المَوارِدُ الطَّبيعيَّةُ واسْتِخْداماتُها

Natural Resources and their Uses

(أ) اِبْحَثْ عَنِ الحَلِّ في كُلِّ صَورةٍ. تحتاج ماء



تحتاج كراسي

عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ عَمْرٍو بْنِ العَاصِ رَضِيَ اللهُ عَنْهُمَا - school -
﴿ أَنَّ النَّبِيَّ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ مَرَّ بِسَعْدٍ وَهُوَ يَتَوَضَّأُ فَقَالَ: مَا هَذَا السَّرْفُ يَا
سَعْدُ؟ قَالَ: أَفِي الوُضُوءِ سَرَفٌ؟ قَالَ: نَعَمْ، وَإِنْ كُنْتَ عَلَى نَهْرٍ جَارٍ ﴾

(ب) ارْسُمِ المَوارِدَ الطَّبيعيَّةَ وَكَيْفِيَّةَ اسْتِخْدامِها.

اسْتِخْداماتُه	المَوارِدُ الطَّبيعيَّةُ
يَسْتَخْرِجُ مِنْهُ الفِحمَ لِاسْتِخْدامِ النّارِ	1. النّفطُ 
يَسْتَخْرِجُ مِنْهُ الخُشبَ لِصِناعةِ الأثاثِ	2. الأشجارُ 
شرب الماء	3. الماءُ 

ضَعْ عَلامَةَ ✓ عِنْدَ التَّصَرُّفَاتِ الصَّحِيحَةِ أَوْ ✗ عِنْدَ التَّصَرُّفَاتِ الخاطِئَةِ. 



قارنَ بَيْنَ الصُّورَتَيْنِ أَعلاهُ، ثُمَّ اكْتُبْ جُمْلَةً تُعَبِّرُ عَن إِحْداهُما. 

يجب ان نحرص على الترشيد بالماء

اَكْتُبِ الكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ: 

أشجارٌ

مُورِدٌ طَبِيعِيٌّ

أشجارٌ

مُورِدٌ طَبِيعِيٌّ

نَفْطٌ

ماءٌ

نَفْطٌ

ماءٌ

نشاطٌ مَنزِلِيٌّ 

ابْحَثْ فِي الإِنترنتِ عَنِ المَوارِدِ الطَبِيعِيَّةِ الأخرى. الرياح - الفحم



كَيْفَ تُحَافِظُ عَلَى نِظَافَةِ الْبَيْئَةِ مِنْ حَوْلِكَ؟

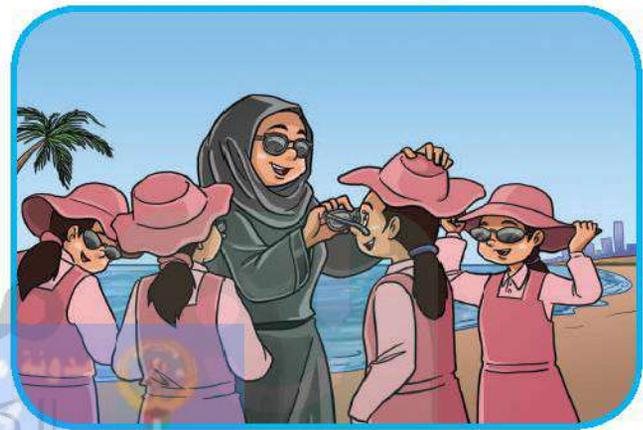
How Can You Keep Your Environment Clean?



الْبَيْئَةُ هِيَ كُلُّ مَا يُحِيطُ بِالْإِنْسَانِ مِنْ مَاءٍ وَهَوَاءٍ وَيَابِسَةٍ وَكَائِنَاتٍ حَيَّةٍ، وَيَجِبُ عَلَيْنَا الْمُحَافَظَةُ عَلَى نِظَافَةِ بَيْئَتِنَا.

How Can I Protect My Environment?

النَّشَاطُ (1) كَيْفَ أَحْمِي بَيْئَتِي؟



(1)

Trip Report

school-kw.com

تَقْرِيرٌ عَنِ الرَّحْلَةِ

(ب) اَكْتُبْ تَقْرِيرًا عَنِ الرَّحْلَةِ الَّتِي قُمْتَ بِهَا:

1 - الْمَشْكَلَةُ: **وجود نفايات على شاطئ البحر**

2 - الْحُلُولُ الَّتِي قُمْتَ بِهَا:

..... **جمع النفايات في أكياس**

3 - الْمُقْتَرَحَاتُ الَّتِي تُقَدِّمُهَا لِعَدَمِ تَكَرُّرِ الْمَشْكَلَةِ:

..... **1- وضع لافتات لإرشاد الناس لأماكن القاء النفايات**

..... **2- زيادة عدد أماكن القاء النفايات على الشاطئ**

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



اُكْتُبْ جُمْلَةً تُعَبِّرُ فِيهَا عَنْ رَأْيِكَ فِي السُّلُوكِ



الَّذِي يَقُومُ بِهِ الْوَلَدُ فِي الصُّورَةِ.

المحافظة على البيئة

school-kw.com

اُكْتُبِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:



نَظَافَةٌ

بِئْتَةٌ

نَظَافَةٌ

بِئْتَةٌ



نشاط منزلي

التَّقِطْ صُورًا لِتَصَرِّفَاتِ خَاطِئَةٍ عَنِ حِمَايَةِ الْبِئْتَةِ فِي الْحَيِّ السَّكِنِيِّ.





ما الذي يمكن إعادة استعماله؟

What Can We Reuse?



إعادة الاستعمال هي استخدام الشيء أكثر من مرة لنفس الغرض أو لأغراض جديدة مختلفة.

Reusing Materials

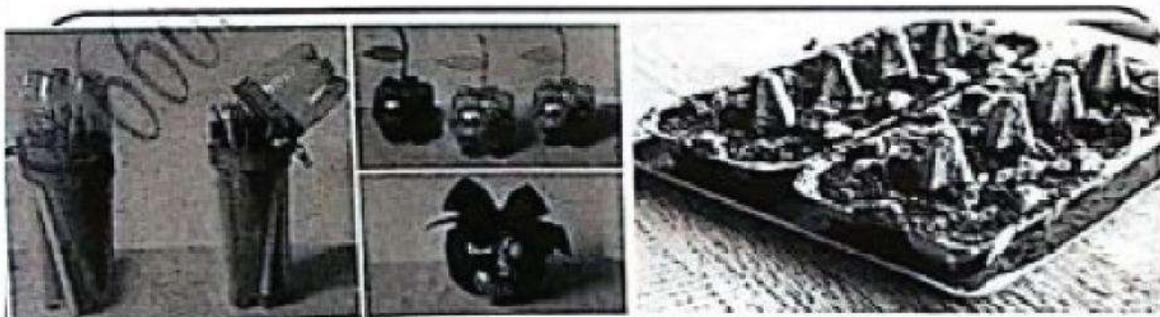
النشاط (1) إعادة استخدام المواد

(أ) استخدم الأدوات لصناعة شيء مفيد وجديد.



استخدم ما صنعت.

(ب) ارسم طريقتين تستخدم بهما ما صنعته من إعادة الاستعمال.



علب الماء والبيبيسي حافظات اقلام وحلويات

كرتون البيض في الزراعة

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، 😞).



school-kw.com

اُكْتُبْ جُمْلَةً تُعَبِّرُ عَنِ الصُّورَةِ.



إِعَادَةُ اسْتِخْدَامِ إِطَارِ السَّيَّارَاتِ كَأَرْجُوحةٍ شَيْءٍ مُمْتَعٍ

اُكْتُبِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:

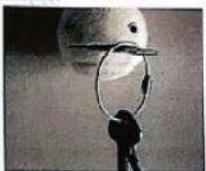


إِعَادَةُ اسْتِغْمَالِ

إِعَادَةُ اسْتِغْمَالِ



نَشَاطٌ مَنزِلِيٌّ



اصْنَعْ شَيْئًا مُنَاسِبًا مِنْ مَوَادِّ مُسْتَهْلَكَةٍ لَدَيْكَ فِي الْمَنْزِلِ. حَامِلَةٌ مَفَاتِيحٍ



ما الذي يمكن إعادة تدويره؟

What Can We Recycle?



إعادة التدوير هي عملية تحويل المواد التي لا نستخدمها إلى مواد جديدة ومفيدة تختلف عن المواد الأولى.

Paper Recycling

النشاط (1) إعادة تدوير الأوراق

اصنع عجينة الورق.



النشاط (2) ابحث عما يمكن إعادة تدويره

Investigate What Can Be Recycled

إعادة تدوير	قمامة

مُلصقات



مدرستي

مدونة مناهج التعليم

الكويتية

school-kw.com

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



قَارِنْ بَيْنَ الصُّورَتَيْنِ، ثُمَّ عَبِّرْ عَنْهُمَا
بِجُمْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ مُفِيدَةٍ.



يَجِبُ فِرْزُ النِّفَايَاتِ لِإِعَادَةِ تَدْوِيرِهَا.....

اُكْتُبِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةَ:



مدونة مناهج السليم
للإبتدائية
إِعَادَةُ تَدْوِيرِ
school-kw.com

إِعَادَةُ تَدْوِيرِ

نشاط منزلي

ابْحَثْ فِي شَبَكَةِ الْإِنْتَرْنِتِ عَنْ أَشْيَاءٍ فِي الْمَنْزَلِ يُمَكِّنُ إِعَادَةَ تَدْوِيرِهَا.



مَاذَا تَعَلَّمْتَ



نرى الشمس في السماء نهارًا.
نرى القمر في السماء في أغلب الليالي.
نرى النجوم بوضوح في السماء الصافية ليلاً.

يحدث الليل والنهار بسبب دوران الأرض حول
نفسها أمام الشمس.

- 1- الأجسام الشفافة تسمح بمرور الضوء.
- 2- الأجسام المعتمة لا تسمح بمرور الضوء.
- 3- الأجسام نصف الشفافة تسمح بمرور جزء من الضوء.

- 1- الأجسام الشفافة لا يتكون لها ظل.
- 2- الأجسام المعتمة يتكون لها ظل.
- 3- شكل الظل يشبه شكل الجسم.

يتغير طول الظل بتغير موضع مصدر الضوء.



مَاذَا تَعَلَّمْتَ



تَحْدُثُ الْفُصُولُ الْأَرْبَعَةُ نَتِيجَةَ لِمَيْلِ مَحْوَرِ الْأَرْضِ
أثناء دَوْرَانِهَا حَوْلِ الشَّمْسِ.

نَرْتَدِي الْمَلَابِسَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ فَصْلٍ مِنْ فَصُولِ السَّنَةِ.

اتَّخَاذُ الْإِجْرَاءَاتِ الْمُنَاسِبَةِ لِلْحِمَايَةِ مِنْ ضَرَرِ
ضَوْءِ الشَّمْسِ الْمُبَاشِرِ.

- 1 - الْمَوَارِدُ الطَّبِيعِيَّةُ هِيَ مَوَادُّ نَافِعَةٌ نَسْتَخْرِجُهَا مِنَ الْأَرْضِ.
- 2 - الْمَاءُ وَالنَّفْطُ وَالْأَشْجَارُ هِيَ مِنَ الْمَوَارِدِ الطَّبِيعِيَّةِ.
- 3 - يَسْتَعِدِّمُ النَّاسُ الْمَوَارِدَ الطَّبِيعِيَّةَ بِطَرِيقٍ مُخْتَلِفَةٍ.

رَمَى النُّفَايَاتِ فِي الْأَمَاكِنِ الْمُخَصَّصَةِ لَهَا يَضْمَنُ لَكَ بِيئَةَ نَظِيفَةً.

يُمْكِنُ إِعَادَةُ اسْتِعْمَالِ بَعْضِ الْأَشْيَاءِ وَالِاسْتِفَادَةَ مِنْهَا.

يُمْكِنُ إِعَادَةُ تَدْوِيرِ الْأَشْيَاءِ لِصُنْعِ مَوَادِّ جَدِيدَةٍ.

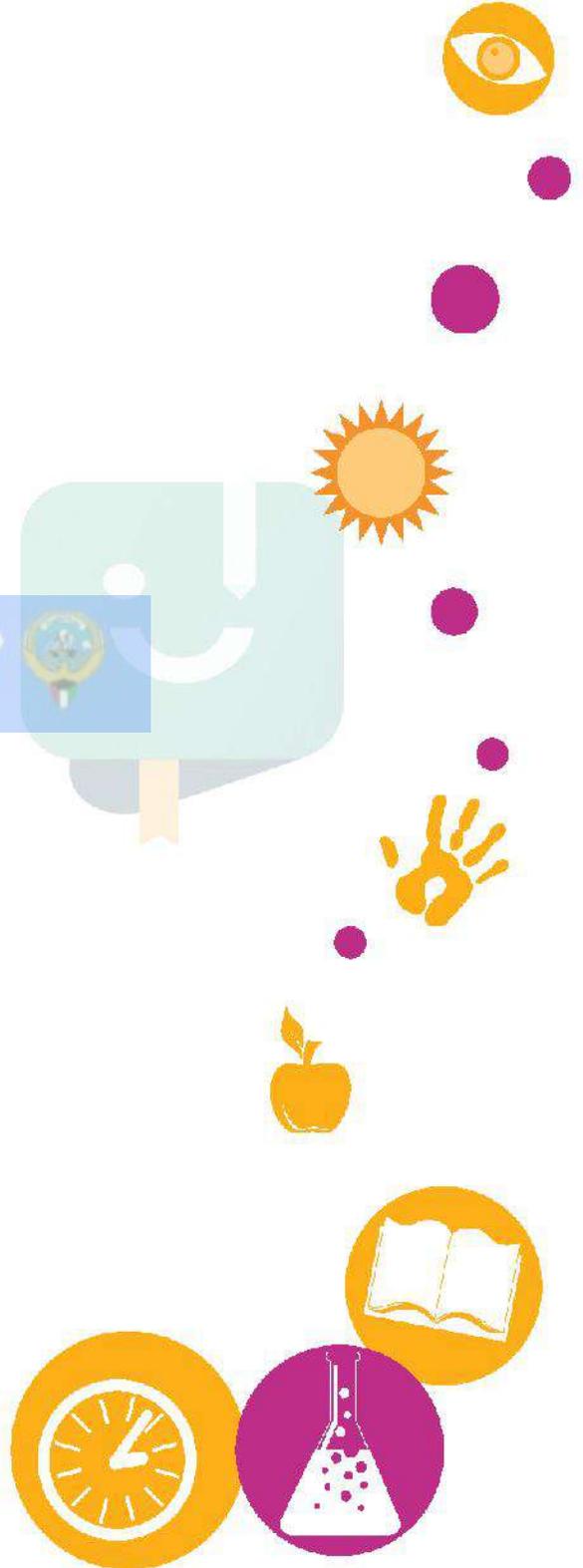
أَرْسَمَ مَا تَعَلَّمْتَهُ.

مدرستي

مدونة مناهج الكويت

الكويتية

school-kw.com



التَّعْبِيرُ عَنِ الْعُلُومِ مِنْ حَوْلِنَا مِنْ خِلَالِ اسْتِخْدَامِ الْمَعْرِفَةِ
وَالْمَهَارَاتِ الْمَكْتَسَبَةِ خِلَالَ تَعَلُّمِ الْمَوَادِّ الدِّرَاسِيَّةِ الْأُخْرَى.

Applying Science Around Us Using Knowledge and
Acquired Skills While Learning Other Subjects.





Fun with Science

امرّح مع العلوم

الدّرس

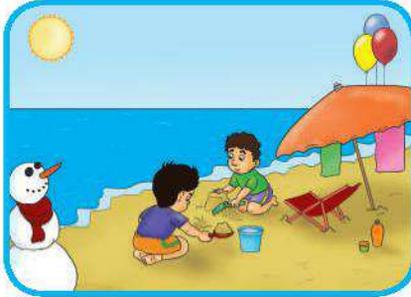
A



Connect with Arabic Language

النشاط (1) اربط مع اللغة العربيّة

اكتشف الخطأ.



لا توجد كرات ثلج في الصيف



لا تلبس ملابس المتزلج في الربيع



لا تستخدم مظلة في الخريف



لا تلبس ملابس صيفية في الشتاء

Connect with Art Education

النشاط (2) اربط مع التربية الفنيّة

أعمالي في النهار والليل: قصّ وألصق.



مُلصقات



مدرستي
التي
school-kw.com



Connect with Music

النشاط (3) أرْبُطْ مَعَ التَّرْبِيَةِ الْمَوْسِيقِيَّةِ

أَنْشِدْ عَنِ الْفُصُولِ الْأَرْبَعَةِ.

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



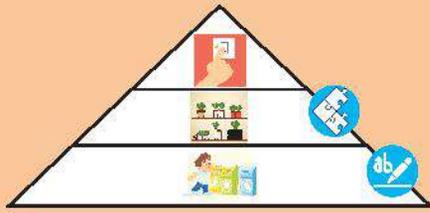
school-kw.com

نشاط منزلي

ابْحَثْ فِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ عَنِ كَلِمَتِي «الليل» و«النهار»، وَاكْتُبْ آيَتَيْنِ تَتَضَمَّنَانِ هَاتَيْنِ الْكَلِمَتَيْنِ.

(إن في اختلاف الليل والنهار وما خلق الله في السماوات والأرض آيات لقوم يتقون) يونس ٦

(إن في خلق السماوات والأرض واختلاف الليل والنهار آيات لأولي الألباب) آل عمران ١٩٠



امرّح مع العلوم

Fun with Science

الدّرس

B



Connect with Arabic Language

النشاط (1) اربط مع اللغة العربيّة



النشاط (1)

لاحظ وعبّر.



عبّر عن الصورة بجملة علمية مفيدة.

إعادة تدوير الورق لإنتاج مواد أخرى مثل الأكياس الورقية والأكواب

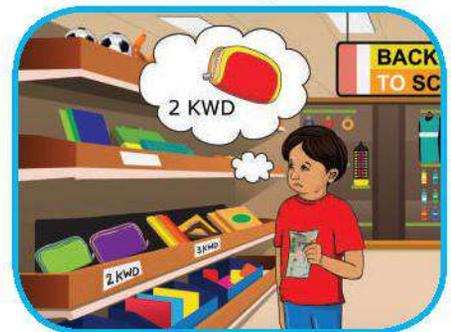
Connect with Mathematics

النشاط (2) اربط مع الرياضيات



النشاط (2)

فكر واستنتج.



وجد الولد حاوية الاقلام بدينارين فأحضر قطعة ملابس قديمة وصنع منها حاوية اقلام ووفر المال

النشاط (3) الربط مع اللغة الإنجليزية

Connect with English Language

اقرأ.

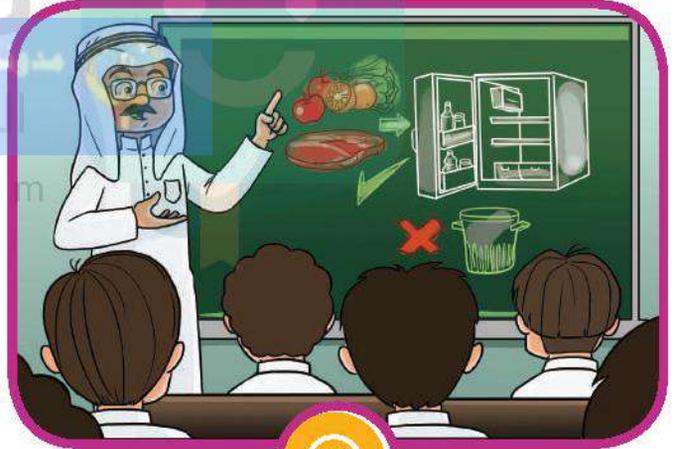


Garbage

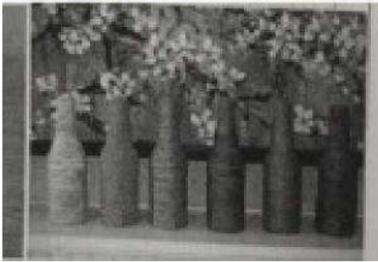


Recycle

عبر باستخدام الوجه المناسب (😊، 😞).



نشاط منزلي



أعد استعمال قناني المياه المعدنية لصنع أشياء مفيدة.

أَرْسَمَ مَا تَعَلَّمْتَهُ.

مدرستي

مدونة مناهج التعليم

الكويتية

school-kw.com



إِدْرَاكٌ وَتَصْنِيفٌ مُنْتَجَاتِ التَّكْنُولُوجِيَا فِي مَتَاوَجِرِ الْحَيِّ السَّكْنِيِّ الْخَاصِّ بِنَا.

Recognize and Classify Technology Products in Our
Neighbourhood's Stores.





ماذا يوجد في متاجر الحي السكني؟

What Can Be Found in the Neighbourhood Stores?



Neighbourhood Store

النشاط (1) المتجر السكني
(أ) ابحث في متاجر منطقتك السكنية.



Classify Technological Products

صنف المنتجات التكنولوجية
(ب) أكمل الجدول.

نوع المنتج	حجم المنتج (كبير - متوسط - صغير)	تكلفة المنتج بالدينار الكويتي	بلد المنشأ
سشوار	متوسط	10 دنانير	تاييلند
غلاية ماء	متوسط	11.75 دينار	الصين
خلاط	متوسط	7.5 دينار	الصين
مدفأة	كبير	22 دينار	الصين

عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



اَكْتُبْ جُمْلَةً عَنِ الْمُنْتَجَاتِ التَّكْنُولُوجِيَّةِ فِي مَتَاجِرِ الْحَيِّ السَّكْنِيِّ.



.....المنتجات التكنولوجية متنوعة ومفيدة

مدونة مناهج الكويت
الكويتية

اَكْتُبِ الْجُمْلَةَ التَّالِيَةَ:



school.kw.com

مَتَاجِرُ الْحَيِّ السَّكْنِيِّ

.....مَتَاجِرُ الْحَيِّ السَّكْنِيِّ



نشاط منزلي

ابحث في الإنترنت عن منتجات متاجر المنطقة السكنية.

أَرْسَمَ مَا تَعَلَّمْتَهُ.

مدرستي

مدونة مناهج الكويت

الكويتية

school-kw.com



تكوين الممارسات الآمنة والإستخدام المناسب للتكنولوجيا.

Safe Practices and Suitable Usage of Technology.





كَيْفَ نَسْتَخْدِمُ الْمَغْنَطِيسَ بِأَمَانٍ؟

How to Use Magnet Safely?



Compass and Magnet

النَّشَاطُ (1) البوصلة والمغناطيس

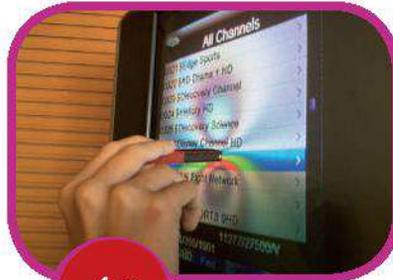
أوجد اتجاه القبلة.



I Use Magnet Safely

النَّشَاطُ (2) أنا أستخدِمُ الْمَغْنَطِيسَ بِأَمَانٍ

ضع علامة ✓ أو ✗.





اكتب الكلمات التالية:



ضار

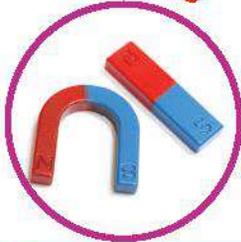
مغناطيس

آمن

ضار

مغناطيس

آمن



بالاستعانة بالكلمات الجديدة، عبّر بجُملة مفيدة عن الصورة.



school-kw.com

يجب استخدام المغناطيس بشكل آمن



نشاط منزلي

ابحث بمساعدة الأهل عن مضرّ المغناطيس على حياتنا.

- التعرض لفترات طويلة للمجال المغناطيسي ، يؤدي إلى ضعف القدرة على التركيز ، بالإضافة إلى الشعور بألم الرأس لفترات طويلة
- يعطل عمل البوصلة
- يؤثر على رادار الطائرة
- يؤثر على بطاقة البنك
- يؤثر على القلب إذا وضعناه بالقرب منه



كَيْفَ نَسْتَخْدِمُ الْبَطَّارِيَّةَ بِأَمَانٍ؟

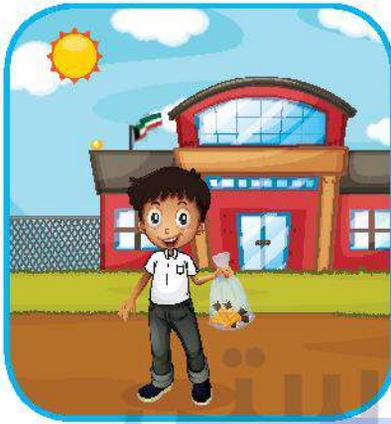
How to Use the Battery Safely?



Keep the Battery Safe

النَّشَاطُ (1) حَفْظُ الْبَطَّارِيَّةِ بِأَمَانٍ

(أ) جَرِّبْ ثُمَّ لَاحِظْ.



بَطَّارِيَّةٌ (2)



بَطَّارِيَّةٌ (1)

The Power of the Lamp Light

(ب) قُوَّةُ إِضَاءَةِ الْمِصْبَاحِ

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ.

بَطَّارِيَّةٌ (2)	بَطَّارِيَّةٌ (1)	وَجْهَ الْمُقَارَنَةِ
ضعيفة	قوية	قُوَّةُ إِضَاءَةِ الْمِصْبَاحِ



عَبِّرْ بِجُمْلَةٍ مُفِيدَةٍ عَنِ الصُّورَةِ الَّتِي أَمَامَكَ.



يجب حفظ البطاريات بعيداً عن متناول الأطفال.



اكتب الكلمات التالية:

ضارٌّ

بطارية

آمنٌ

بطارية ضارٌّ

آمنٌ



نشاط منزلي

ابحث بمساعدة الأهل عن مضرّ البطارية على حياتنا.

- قد تؤدي إلى التسمم لما بها من معادن سامة
- يضر بالتربة
- تلوث المياه



كَيْفَ يُمْكِنُ نَقْلُ الْأَشْيَاءِ؟

How Can You Move Objects?

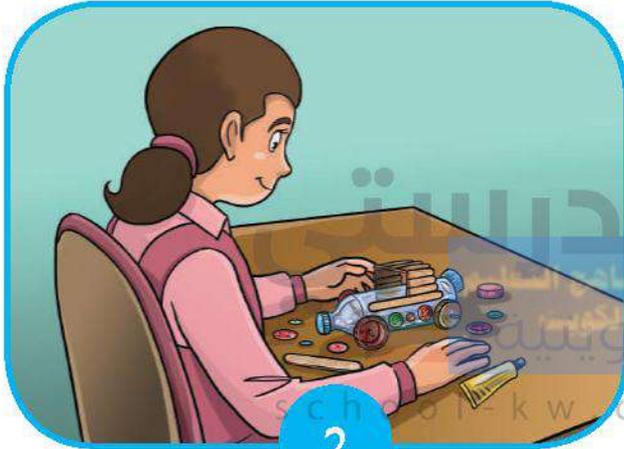


يُمْكِنُ تَسْهِيلُ نَقْلِ الْأَشْيَاءِ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ بِاسْتِخْدَامِ آلَاتٍ بَسِيطَةٍ مِثْلَ الْبَكْرَةِ وَالْعَجَلَةِ وَالْمُسْتَوَى الْمَائِلِ.

Moving Objects

النَّشَاطُ (1) نَقْلُ الْأَشْيَاءِ

اصْنَعْ وَسِيلَةَ نَقْلِ.



2



1

Find a Solution

النَّشَاطُ (2) أَوْجِدْ حَلَّ الْمَشْكِلةِ

ارْسُمِ الْجُزْءَ النَّاقِصَ.

الحلُّ	المشكلة
عجلات لتسير السيارة	
بكرة لإنزال الدلو ورفع	

ضَعْ عَلامَةَ ✓ عِنْدَ التَّصَرُّفَاتِ الصَّحِيحَةِ أَوْ ✗ عِنْدَ التَّصَرُّفَاتِ الخاطئة.



اكتب جُملةً تُعبِّرُ فيها عن طريقة حلِّ المُشكلةِ في الصُّورة التي أمامك.

نستخدم المستوى المائل لرفع الصناديق.

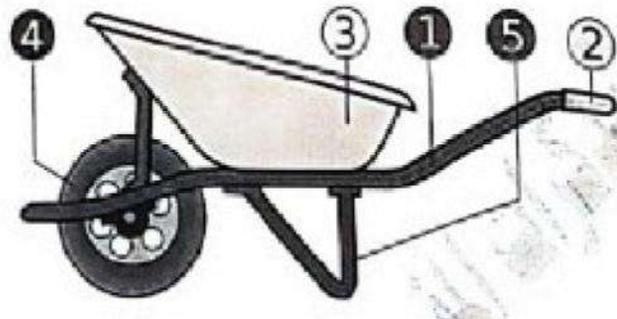
اكتب الكلمات التالية:

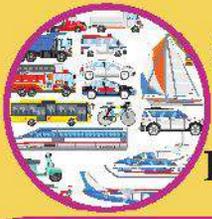
وسيلة نقل

وسيلة نقل

نشاط منزلي

صمم آلة تنقل الأشياء خلالها في الحي السكني.





كَيْفَ نَسْتَخْدِمُ وَسَائِلَ الْمَوَاصِلَاتِ بِأَمَانٍ؟

How to Use the Means of Transportation Safely?



النشاط (1) لاحظ وناقش طرق استخدام وسائل المواصلات بأمان

Observe and Discuss Ways of Using Means of Transportation Safely



النشاط (2) الأمان والسلامة في استخدام وسائل المواصلات

Safety While Using Means of Transportation

school-kw.com

قَصِّ وَأَلصِقْ.

الإِخْتِيَاطَاتُ		وسيلة المواصلات
✗	✓	
		
		
		

مُلصقات



مدرستي

مدونة مناهج التعليم

الكويتية

school-kw.com



عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️).



عَبِّرْ بِجُمْلَةٍ مُفِيدَةٍ عَنِ اخْتِيَاطَاتِ الْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ وَسَائِلِ الْمُواصَلَاتِ.



يجب ربط حزام الأمان والجلوس في المقعد

مدونة مناهج الكويتية

اكتب الكلمات التالية:



ضارٌّ آمِنٌ تكنولوجيًّا وَسَائِلُ الْمُواصَلَاتِ

ضارٌّ آمِنٌ تكنولوجيًّا وَسَائِلُ الْمُواصَلَاتِ

نشاط منزلي

ابحث عن وسائل تكنولوجية في سيارة أحد والديك، واستخدمها بأمان.





1- تَحْتَوِي الْمَتَاجِرُ فِي الْحَيِّ السَّكِنِيِّ عَلَى مُتَّجَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ.

2- تَخْتَلِفُ الْمُتَّجَاتُ التَّكْنُولُوجِيَّةُ فِي مَتَاجِرِ الْحَيِّ السَّكِنِيِّ مِنْ حَيْثُ نَوْعِ الْمُنْتَجِ، حَجْمِ الْمُنْتَجِ، التَّكْلِفَةُ، بَلَدِ الْمُنْشَأِ.



إِسْتِخْدَامُ الْمَغْنَطِيسِ بِطَرِيقَةٍ آمِنَةٍ يُقَلِّلُ مِنْ أَضْرَارِهِ.

إِسْتِخْدَامُ الْبَطَّارِيَّةِ بِشَكْلِ آمِنٍ يُقَلِّلُ مِنْ أَضْرَارِهَا.



1- يُمَكِّنُ نَقْلُ الْأَشْيَاءِ بَعْدَ طَرُقِ.

2- الْبَكْرَةُ وَالْمُسْتَوَى الْمَائِلُ وَالْعَجَلَةُ وَسَائِلُ تَسَاعِدِنَا عَلَى نَقْلِ الْأَشْيَاءِ.



إِسْتِخْدَامُ تَكْنُولُوجِيَا وَسَائِلِ الْمُواصَلَاتِ بِأَمَانٍ يُقَلِّلُ مِنْ أَضْرَارِهَا.



التَّعْبِيرُ عَنْ طُرُقِ رَبْطِ الْعُلُومِ وَالتَّكْنُولُوجِيَا مِنْ حَوْلِنَا بِاسْتِخْدَامِ
الْمَعْرِفَةِ وَالْمَهَارَاتِ الْمَكْتَسَبَةِ خِلَالَ تَعَلُّمِ الْمَوَادِّ الدِّرَاسِيَّةِ الْأُخْرَى.

Expressing Ways to Connect Science and Technology
Around Us Using Knowledge and Acquired Skills While
Learning Other Subjects.





اَمْرَحْ وَالْعَبْ مَعَ الْعُلُومِ

Play and Enjoy Science

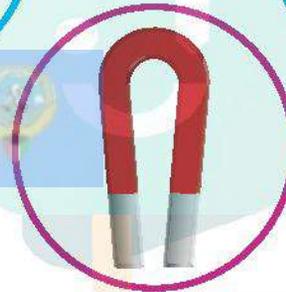


Connect with Art Education

النَّشَاطُ (1) اَرْبِطْ مَعَ التَّرْبِيَةِ الْفَنِّيَّةِ
صَمِّمِ لَوْحَةً لِلتَّعَامُلِ الْآمِنِ مَعَ الْمَغْنَطِيسِ

Design a Poster for Using Magnet Safely

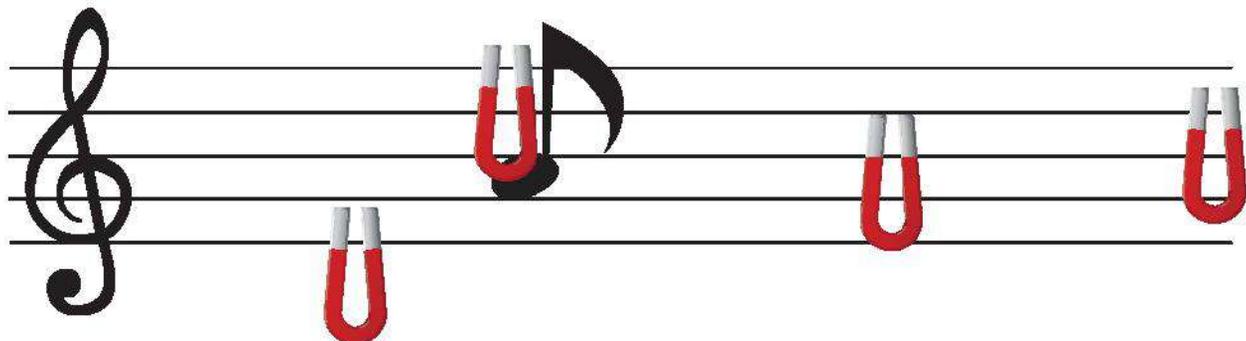
صَمِّمِ لَوْحَةً جِدَارِيَّةً تُبَيِّنُ فِيهَا تَكْوِينَ قِيَمِ حَوْلِ التَّعَامُلِ مَعَ الْمَغْنَطِيسِ مُسْتَعِينًا بِالصُّوْرِ.



Connect with Music

النَّشَاطُ (2) اَرْبِطْ مَعَ التَّرْبِيَةِ الْمَوْسِيقِيَّةِ
نَشِيدٌ حَوْلَ الْأَخْتِيَاطِ عِنْدَ اسْتِخْدَامِ الْمَغْنَطِيسِ

Sing a Song about Precautions While Using Magnets



عَبِّرْ بِاسْتِخْدَامِ الْوَجْهِ الْمُنَاسِبِ (😊، ☹️). 



نشاط منزلي 

بِمُسَاعَدَةِ الْأَهْلِ، اِبْحَثْ عَنِ أضرارِ الْبَطَّارِيَّةِ وَالصِّقْ صُورًا.



تسبب تلوث



تسبب حريق



امرح والعَبْ مَعَ الْعُلُومِ

Play and Enjoy Science



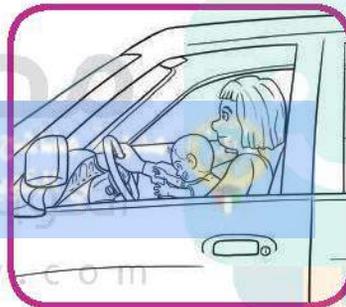
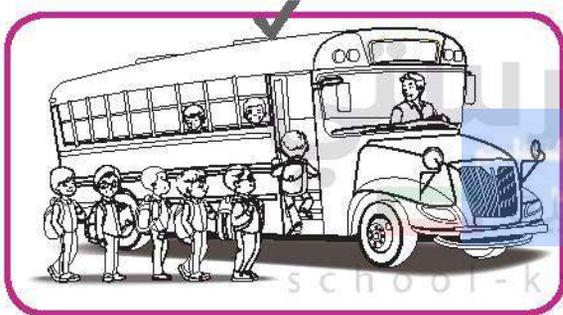
Connect with Art Education

النشاط (1) اُرْبِطْ مَعَ التَّرْبِيَةِ الْفَنِيَّةِ

لَا حِظَّ وَنَاقِشِ الْإِسْتِخْدَامَ الْأَمِنَ لِمُؤَسَّاتِ الْمَوَاصِلَاتِ وَلَوْنِهَا

Observe, Discuss and Colour the Safe Use of Means of Transportation

- (أ) لَا حِظَّ وَنَاقِشِ، ثُمَّ لَوِّنِ السُّلُوكَ الصَّحِيحَ.
 (ب) صَمِّمِ لَوْحَةَ جِدَارِيَّةً تُبَيِّنُ فِيهَا تَكْوِينَ قِيَمٍ حَوْلَ التَّعَامُلِ مَعَ وَسَائِلِ الْمَوَاصِلَاتِ مُسْتَعِينًا بِالصُّوْرِ.



Connect with Mathematics

النشاط (2) اُرْبِطْ مَعَ الرِّيَاضِيَّاتِ

Safe Speed

السَّرْعَةُ الْأَمْنَةُ

لَا حِظَّ وَنَاقِشِ.

السَّرْعَةُ الْأَمْنَةُ

السَّرْعَةُ غَيْرُ الْأَمْنَةِ

100
كيلو متر
بالساعة



180
كيلو متر
بالساعة



النشاط (3) أربط مع اللغة الإنجليزية

Connect with English Language

اقرأ وترجم.



Safety belt

حزام الأمان

عبّر باستخدام الوجه المناسب (😊، 😞).



نشاط منزلي

اكتب نصيحة لزملائك في الفصل حول الإختياطات المرتبطة باستخدام الحافلة في المدرسة.

يجب ركوب الحافلة بانتظام مع الإلتزام بالمقعد

أَرْسَمَ مَا تَعَلَّمْتَهُ.

مدرستي

مدونة مناهج التعليم

الكويتية

school-kw.com

