

مراجعة الوجدتين السابعة والثامنة استعداداً للاختبار النهائي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-12 18:51:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات 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 الثاني

حل أوراق عمل شاملة دروس الفصل

1

أسئلة الاختبار لنهاية الفصل

2

أسئلة اختبار نهاية الفصل

3

أسئلة الاختبار التكويني الثاني بدون حل

4

عرض بوربوينت حل درس الكائنات الحية والأشياء غير الحية

5

تلخيص لمادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني



الاسم :

الصف الثاني الشعبة ()

العلوم: الوحدة 7: الموارد الأرضية

الدرس 2: الصخور والمعادن



تُسمَّى هذه الصَّخْرَةُ
الجرانيت. وهي تتكوَّن من
مَعَادِن الميكا والكوارتز
والفلسبار.

المَوَارِدُ الطَّبيعية. نَسْتَخْدِمُ المَوَارِدَ الطَّبيعيةَ كُلَّ
يَوْمٍ. يُعَدُّ الهَوَاءُ والماءُ والنَّبَاتَاتُ والحيواناتُ والصُّخُورُ
من مَوَارِدِ الأَرْضِ.

الصَّخْرَةُ جَمَادًا مِنَ الأَرْضِ

يُمْكِنُ أَنْ تَتَكَوَّنَ الصُّخُورُ مِنْ مَعْدِنٍ وَاحِدٍ أَوْ
أَكْثَرِ.

إِسْتِخْدَامُ المَعَادِنِ



الجرافيت



المجنتيث



الفلوريت



الفيروز

المَعَادِنُ

أجزاءٌ صُلْبَةٌ جامِدةٌ مِنَ الصُّخُورِ وَ التُّرْبَةِ
يُمْكِنُ أَنْ تَتَكَوَّنَ الصُّخُورُ مِنْ مَعْدِنٍ وَاحِدٍ أَوْ
أَكْثَرِ. يُوضَّحُ المُخَطَّطُ بَعْضَ الطَّرَائِقِ الَّتِي
يَسْتَخْدِمُ بِهَا الإنسانُ المَعَادِنَ كُلَّ يَوْمٍ.

ماهي الصخور؟

- (أ) مواد سائلة توجد في الطبيعة
- (ب) مواد صلبة توجد في الطبيعة وتتكون من معادن
- (ج) مواد غازية توجد في الطبيعة
- (د) مواد عضوية توجد في الطبيعة

كيف تتكون الصخور النارية؟

- (أ) من تراكم الرمال والطين
- (ب) من تبريد وتصلب الماغما تحت الأرض أو عند خروجها من البراكين
- (ج) من تراكم الصخور الأخرى بسبب الحرارة والضغط
- (د) من تراكم الكائنات الحية

أي من الصخور التالية هو صخر رسوبي؟

- (أ) الجرانيت
- (ب) البازلت
- (ج) الحجر الجيري
- (د) الرخام

الدرس 2: الصخور والمعادن

اختر الإجابة الصحيحة:

الفيروز	الفلوريت	يصنع قلم الرصاص من: الجرافيت
المجنتيت	الفيروز	تصنع المجوهرات والخواتم من: الفلوريت
المعدن	البلاستيك	نحت أبو الهول من: الصخر
فأس	سكين	أداة تستخدم في نحت الصخور: مطرقة
معجون أسنان	خاتم	يستخدم معدن الجرافيت في صناعة: قلم الرصاص
معجون أسنان	خاتم	يستخدم معدن الفيروز في صناعة: قلم الرصاص
معجون أسنان	خاتم	يستخدم معدن الفلوريت في صناعة: قلم الرصاص
معجون أسنان	قلم الرصاص	يستخدم معدن المجنتيت في صناعة: المغناطيس

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

- 1- يعد الهواء و الماء من المواد المصنعة ()
- 2- تختلف الصخور في الشكل و اللون و الحجم ()
- 3- توجد الصخور في كل الاماكن على سطح الأرض ()

الدرس 2: الصخور والمعادن



اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها.

1- هو المعدن المستخدم في صناعة أقلام الرصاص

الجرافيت

الماس

الكوارتز

2- يتكون صخر الجرانيت من معادن الفلسبار و الكوارتز و

الفيروز

الميك

المجنتيت

3- هو الأشياء التي يستخدمها الإنسان من الأرض

الخام

الموارد الصناعية

الموارد الطبيعية

4- الهواء و الماء و النباتات و الحيوانات و من الموارد الطبيعية

الصخور

السيارة

الطلاء

5- نضع من معدن الفلوريت

المغناطيس

قلم الرصاص

معجون أسنان

6- تم هرم أبو الهول

نحت

سحق

كسر

صل المعدن بالطريقة التي استخدمها الإنسان :

الجرافيت

الفيروز

الفلوريت

المجنتيت



الدرس 3: التربة

التربة: خليط من الصخور الصغيرة وأجزاء النباتات والحيوانات الميتة.
أجزاء النباتات والحيوانات الميتة هي جزء من التربة وتساعد النباتات على النمو.

مزايا التربة وخصائصها على حسب:

الملس	اللون	تحتوي على أحجام مختلفة من الصخور
-------	-------	----------------------------------

أنواع التربة:

الطينية	العضوية	الرملية
---------	---------	---------

التربة الداكنة تحتفظ بالماء أكثر	التربة الحسنة هي تربة خشنة
----------------------------------	----------------------------

الطمي: أجزاء صغيرة من الصخور المفتتة في التربة.

الطين والطين: أجزاء صغيرة ولهما ملمس ناعم

كيف تتكون التربة:

- تستغرق وقت طويل حتى تتشكل
- تتفتت الصخور والمعادن إلى أجزاء صغيرة
- تتغفن أجزاء من النبات والحيوان أو تتحلل

فطر عيش الغراب يساعد على تحليل النباتات الميتة.

المواد الغذائية الموجودة في الكائنات الحية تصبح جزء من التربة وتجعلها في حالة جيدة.

السماذ: مزيج من التربة والأجزاء المتحللة من النباتات والحيوانات. السماذ يوضح لنا تحليل التربة.

التربة السطحية
صالح لنمو النباتات لأنها تحتوي على أجزاء من حيوانات ونباتات متحللة وفطر عيش الغراب

التربة التحتية



الدرس 4: استخدام الموارد الأرضية

كيف نستخدم الموارد الطبيعية؟

المواد الطبيعية التي نستخدمها قد تكون حي أو غير حية:

الهواء | النباتات | الحيوان | الصخور | التربة

الموارد الطبيعية التي تستبدلها الأرض بسرعة	الموارد الطبيعية التي تستبدلها الأرض ببطء
الماء	المعادن
الرياح	مياه الشرب

المورد الطبيعي	الاستخدام
التربة (لا تتكون بسرعة)	زراعة المحاصيل الغذائية
الصخر (مثل الفحم)	تدفئة المنازل
البترول	وقود

المورد الطبيعي	الاستخدام
الأشجار	بناء المنازل وتصميم الأشجار
المياه الجارية	تولد طاقة لإضاءة المنازل وتدفئتها
الرياح	صناعة الملابس ومنتجات أخرى
أجزاء الحيوانات	

لماذا علينا أن نهتم بالموارد الأرضية؟

نحتاج إلى الأرض والماء والهواء كي نعيش. وإذا هدرت أو تلوثت لن نستخدمها.

التلوث: هو إدخال مواد ضارة على الماء أو الهواء أو الأرض

المصانع والسيارات : تلوث الهواء | تسرب النفط والمخلفات: يضر الحيوانات

مياه الشرب تستبدل ببطء - لأنها تترشح عبر التربة لفترة طويلة

القمامة: المخلفات التي تبقى من الإنسان - نجمع القمامة لنساهم في منع تلوث الأرض والماء.

كيف نحافظ على الموارد الطبيعية؟

نحافظ على الموارد الطبيعية لاستخدامها في المستقبل

إعادة التدوير	إعادة الاستعمال	الترشيد
الحصول على مواد جديدة من المواد القديمة	استعمال الشيء مرة أخرى	خفض عدد مرات استعمال الشيء
الورق والزجاج والبلاستيك والمعادن	وضع أوان الطلاء في كرتونة البيض	أغلق صنوبر الماء أثناء تنظيف الأسنان

الحد من تلوث الهواء والأرض:

وضع القمامة في صندوق القمامة

ركوب الدراجة الهوائية بدل السيارة

الدرس 3: التربة - الدرس 4: الموارد الطبيعية

أكمل الفراغ فيما يلي:

إعادة الاستعمال	التربة	فطر عيش الغراب	الرملية
كوقود	إعادة التدوير	الترشيد	التربة

..... عبارة عن خليط من الصخور الصغيرة وأجزاء النباتات والحيوانات الميتة.

من أنواع التربة: الطينية والسطحية و

..... يساعد على تحلل بقايا الحيوانات والنباتات الميتة.

..... عملية استعمال الشيء مرة أخرى

..... هو خفض عدد مرات استعمال الشيء

..... الحصول على مواد جديدة من مواد قديمة

..... والماء والهواء والنباتات مصادر طبيعية نستخدمها في حياتنا اليومية

..... يستخرج البترول من باطن الأرض ويستخدم

أكمل الفراغ فيما يلي:

إعادة استعمال	ترشيد	إعادة تدوير	تتحلل
---------------	-------	-------------	-------

..... عندما تموت النباتات والحيوانات فإن أجسادها

يمكنك المساعدة في الحفاظ على الموارد الأرضية بـ و و

..... المنتجات التي قد تلقي بها في القمامة

أكمل الفراغ فيما يلي:

التلوث	التربة
--------	--------

..... مادة على الأرض مفيدة للبشر

..... هو ما يحدث عند عناصر مواد ضارة في الماء أو الهواء أو الأرض

الدرس 3: التربة - الدرس 4: الموارد الطبيعية

صل بين المصدر الطبيعي واستخدامه:

المورد الطبيعي	الاستخدام
الأشجار	توليد الطاقة
المياه الجارية	صناعة الألبسة
الفحم والبترو	الزراعة
الحيوانات	صناعة الأثاث من الأخشاب
التربة	صناعة الوقود

اختر الإجابة الصحيحة:

كيف يساعد فطر عيش الغراب على جعل التربة في حالة جيدة:

- يوفر الماء للتربة
- يحول التربة التحتية إلى تربة سطحية
- يساعد على تحلل النباتات الميتة
- يوفر الغذاء المطلوب للإنسان

أي هذي الإجابات لا تعد وسيلة تساعد على الحفاظ على الموارد الأرضية:

- استغراق وقت أقصر في الحمام
- إعادة استخدام إحدى العلب القديمة كحامل لأقلام الرصاص وتجنب شراء أخرى بلاستيكية جديدة.
- إعادة تدوير الصحف والمجلات القديمة
- رفع درجة حرارة منزلك ليبقى دافئاً

اختر الإجابة الصحيحة:

توجد أحياناً أجزاء صغيرة من الصخور المفتتة في التربة تعرف باسم:

الطمي	التربة الرملية	التربة الداكنة
-------	----------------	----------------

لا تكون الأرض المصادر الطبيعية بسرعة، فهي تأخذ ملايين الأعوام لكي تتشكل مثل:

الماء	المعادن	الرياح
-------	---------	--------

طبقة التربة الصالحة للزراعة تسمى:

السطحية	الطينية	الرملية
---------	---------	---------

الدرس 3: التربة - الدرس 4: الموارد الطبيعية

اختر الإجابة الصحيحة:

جميع ما يلي من استخدامات الصخور ما عدا:

الورق

البنيان

الأدوات

لا تصلح التربة الرملية للزراعة لأنها:

تحتوي على معادن

تحتفظ بالماء

لا تحتفظ بالماء

لونها أسود أو بني تهويته جيدة تصلح للزراعة:

التربة السطحية

التربة الطينية

التربة الرملية

تحتاج النباتات إلى كي تنمو:

الكتاب

الماء

العصير

ضع علامة صح وخطاً بما يناب كل جملة:

تتفتت الصخور والمعادن على مدار الوقت إلى أجزاء أكبر ولا تتعفن أجزاء من النباتات والحيوانات أو تتحلل.

التربة عبارة عن خليط من الصخور الصغيرة وأجزاء النباتات والحيوانات الميتة.

ضع دائرة على الطريقة الخاطئة في طرق المحافظة على الموارد الطبيعية:

- الترشيح في استخدام الموارد قدر الإمكان

- الإسراف في استخدام الماء

- إعادة استعمالها مرة أخرى

- إعادة تدويرها

أصنف المصادر الطبيعية بحسب الزمن الذي يستغرق تكوينها:

الهواء	الفحم الحجري	الحيوانات	المعادن
الأشجار	التربة	الماء	البترو

مصادر طبيعية تستبدل باستمرار	مصادر طبيعية لا تستبدل بسرعة

الدرس 3: التربة - الدرس 4: الموارد الطبيعية

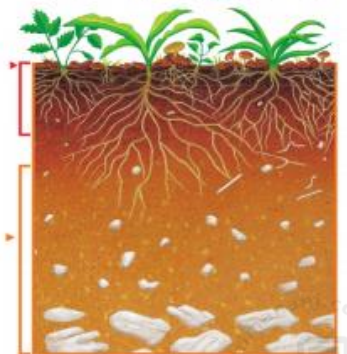
صل نوع التربة بالمصطلح المناسب:

طينية	عضوية	رملية
		
لون برتقالي	لونها بني / أسود	لون بني / رمادي

صل طريقة الترشيد بالصورة المناسبة:

الترشيد	إعادة استخدام	إعادة تدوير
		

أكمل الفراغ بما يناسب:



تسمى التربة وهي صالحة للزراعة بسبب وجود
..... وأجزاء من النباتات والحيوانات

تسمى التربة

السؤال الأول : أصنف المصادر الطبيعية بحسب الزمن الذي يستغرقه تكونها ؟

الهواء - الفحم الحجري - الحيوانات - المعادن - الأشجار - التربة - الماء - البترول

مصادر طبيعية تُستبدل باستمرار	مصادر طبيعية لا تُستبدل بسرعة
www.almanahj.com	

السؤال الثاني : أملأ الفراغ بالكلمة المناسبة ؟

إعادة الإستعمال - التربة - الترشيد - إعادة التدوير - كوقود

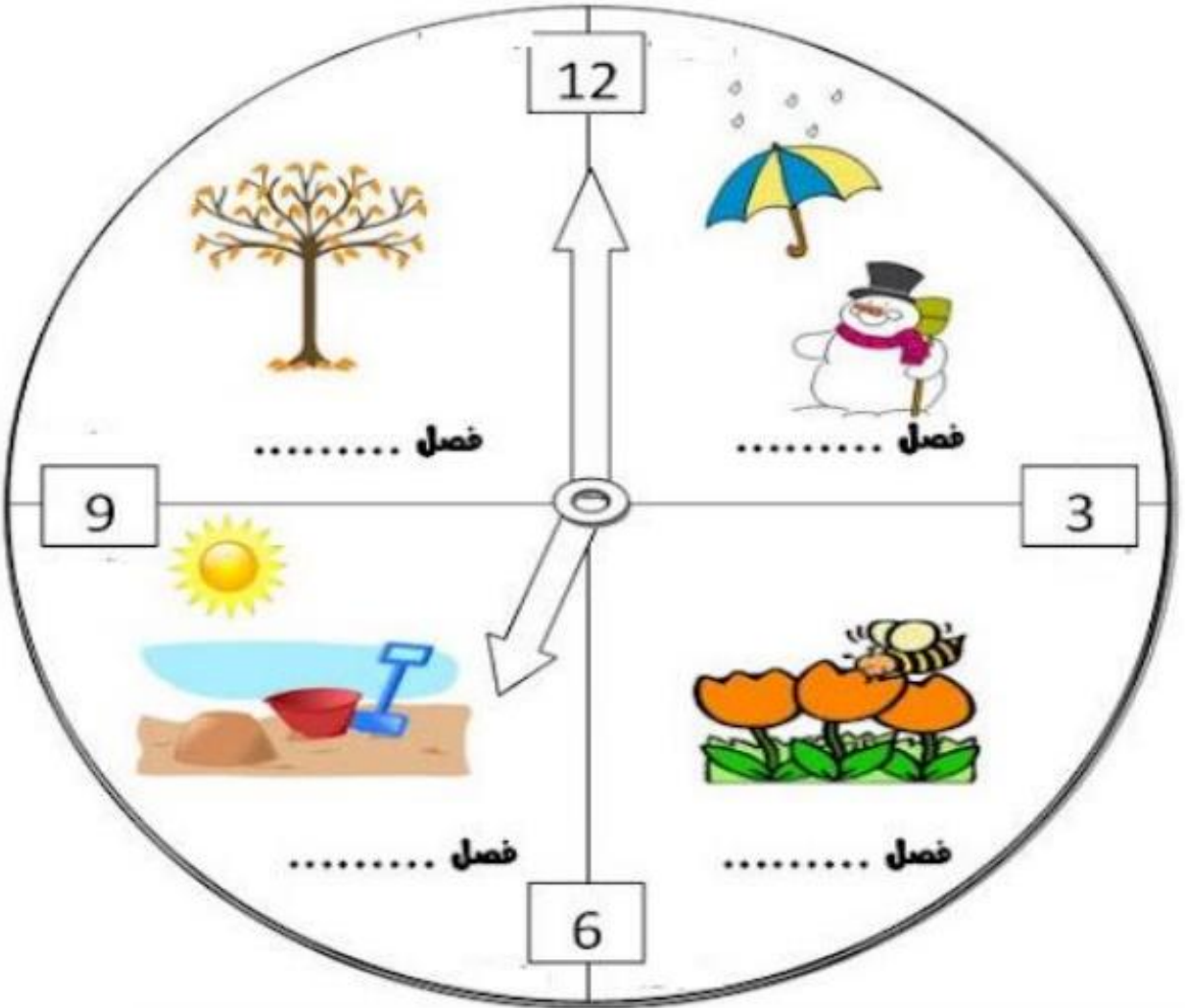
1- عملية استعمال الشيء مرة أخرى .

2- هو خفض عدد مرات استعمال الشيء .

3- الحصول على مواد جديدة من مواد قديمة .

4- والماء والهواء والنباتات مصادر طبيعية نستخدمها في حياتنا اليومية .

5- يستخرج البترول من باطن الأرض ويستخدم



○ النهار أقل في الخريف حيث تتساقط أوراق الأشجار فيه

○ الهواء بارد في الشتاء وتهطل الامطار أو الثلوج فتهاجر الطيور للأماكن الأكثر دفئاً

○ في الربيع تزهّر الأشجار وتعود الطيور

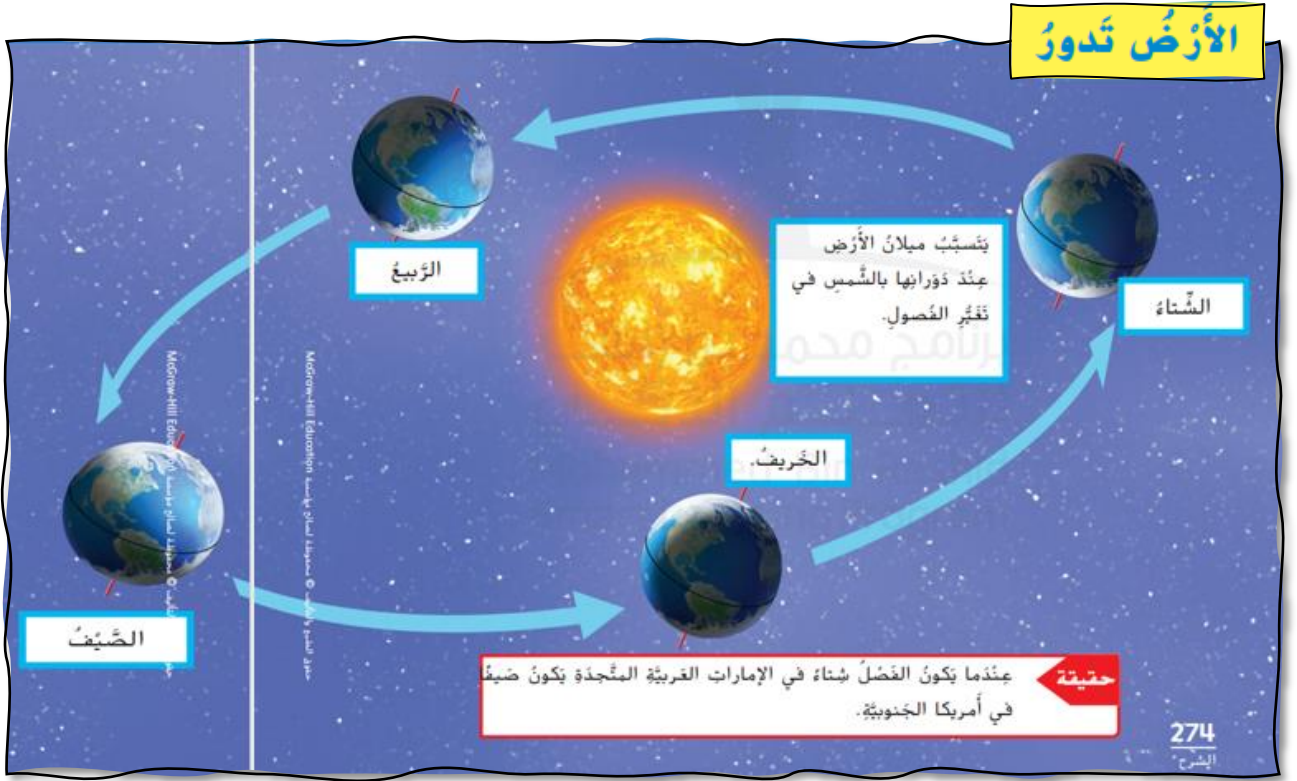
○ الصيف هو الأكثر حرارة وتستمر فيه الشمس لساعات أكثر

✓ المدار: هو المسار الذي تسلكه الأرض حول الشمس

✓ تدور الأرض حول الشمس (365 يوماً) (سنة)

العلوم المتكاملة: الوحدة 8: الأرض والفضاء

الدرس 1: لماذا تحدث الفصول؟



سبب حدوث الليل والنهار :

دوران الأرض حول محورها أمام الشمس (خلال 24 ساعة)

سبب حدوث الفصول الأربعة :

ميلان الأرض حول محورها ودورانها حول الشمس (خلال 365 يوم)
(أو عام كامل)

✓ الجزء من الأرض المقابل للشمس دافئ (الصيف)

✓ الجزء من الأرض المتجه بعيداً عن الشمس بارد (الشتاء)

ساعات النهار الأكثر في الصيف¹ ثم الربيع² ثم الخريف³ ثم الشتاء⁴

العلوم المتكاملة: الوحدة 8: الأرض والفضاء

الدرس 1: لماذا تحدث الفصول؟

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

الفصل الأعلى في درجة الحرارة خلال السنة:

الصيف	الربيع	الخريف
تعطي الشمس:		
ضوء النهار والظلمة	النجوم والأقمار	الحرارة والضوء

يحدث الليل والنهار لأن الأرض:

تدور حول نفسها	تتحرك	تهتز
----------------	-------	------

الفصل الذي يأتي بعد الصيف هو:

الخريف	الشتاء	الربيع
--------	--------	--------

الفصل الذي تسقط فيه أوراق الشجر:

الخريف	الشتاء	الربيع
--------	--------	--------

أضع العبارة المناسبة لأكون جملة صحيحة:

الشمس	حول نفسها	حول الشمس	الفصول الأربعة
يوم كامل (24 ساعة)	سنة كاملة (365 يوماً)	الصيف	الشتاء

- للأرض حركتان هما و
- تتم الأرض دورة كاملة حول نفسها في مدة مقدارها
- تتم الأرض دورة كاملة حول الشمس في مدة مقدارها
- تنتج الفصول الأربعة بسبب دوران الأرض حول
- يسبب ميلان محور الأرض لحدوث
- أكثر الفصول برودة هو فصل
- أكثر الفصول حرارة هو فصل

العلوم المتكاملة: الوحدة 8: الأرض والفضاء

الدرس 1: لماذا تحدث الفصول؟

ضع علامة صح أمام الإجابة الصحيحة وعلامة خطأ أمام الإجابة الخاطئة:

تدور الأرض حول نفسها مرة كل سنة.	
تحتاج الأرض إلى 24 ساعة لتدور حول نفسها.	
تستخدم الصخور في بناء المدن والشوارع	
تدور الأرض حول خط وهمي	
فصل الربيع يأتي قبل فصل الشتاء	

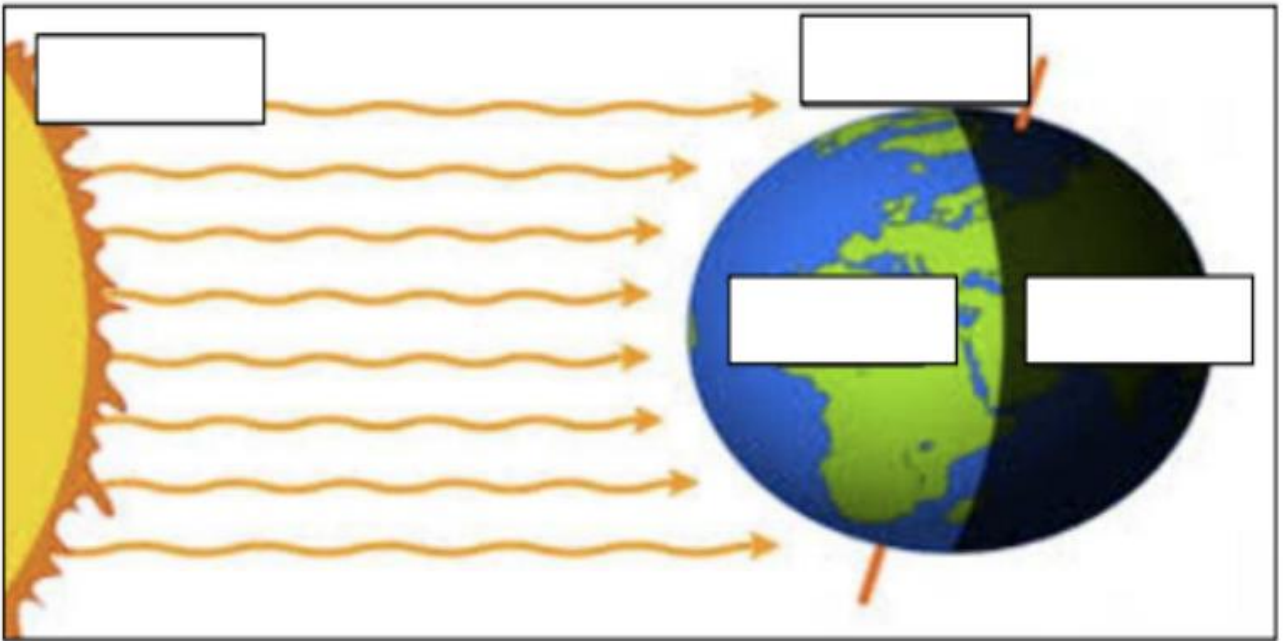
اكتب اسم المفردة في مكانها المناسب:

النهار

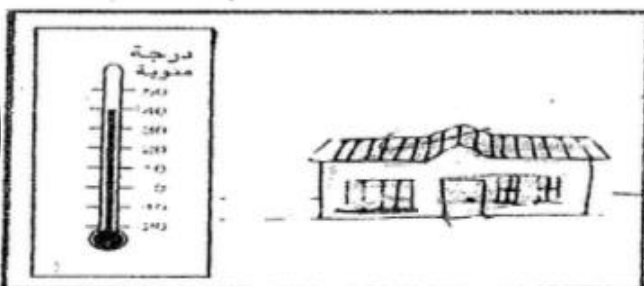
الليل

الأرض

الشمس



لون المنزل الذي درجة حرارته مرتفعة بالأحمر



العلوم المتكاملة: الوحدة 8: الأرض والفضاء

الدرس 1: لماذا تحدث الفصول؟

❖ السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة :-

- ١- سبب حدوث الفصول الأربعة دوران الأرض حول (محورها - الشمس)
- ٢- يتعاقب الليل والنهار كل يوم أي كل (٢٤ ساعة - شهر)
- ٣- سبب حدوث الليل والنهار دوران الأرض حول (محورها - الشمس)
- ٤- تدور الأرض حول خط وهمي يسمى (المحور - مدار الأرض)

❖ السؤال الثاني : أصل الكلمة بالصورة المناسبة :-



فصل الربيع

فصل الصيف



فصل الشتاء



فصل الخريف

