

## مراجعة الوحدتين السابعة والثامنة استعداداً للختبار 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: 12-02-2026 18:51:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



الرياضيات



اللغة الانجليزية



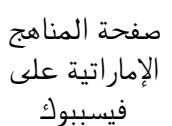
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

### 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 مادة العلوم

## الفصل الدراسي الثاني



الاسم : .....  
الصف الثاني الشعبة ( )

## العلوم: الوحدة 7: الموارد الأرضية

### الدرس 2: الصخور والمعادن



تُسمى هذه الصخرةُ  
الجرانيت. وهي تتكونُ من  
معادن الميكا والكوارتز  
والفلسبار.

**الموارد الطبيعية.** نَسْتَخْدِمُ المَوَارِد الطَّبَاعِيَّة كُلَّ  
يَوْمٍ. يُعَدُّ الهَوَاء وَالْمَاء وَالثَّبَاتُ وَالحَيْوَانُّ وَالصَّخْرُ  
مِنْ مَوَارِد الْأَرْضِ.

### الصَّخْرَةُ جَمَادًا مِنَ الْأَرْضِ

يُمْكِنُ أَنْ تَكُونَ الصَّخْرُ مِنْ مَعْدِنٍ وَاحِدٍ أَوْ  
أَكْثَرَ.

### الْمَعَادِنُ

أَجْزَاءُ صَلْبَةٍ جَامِدَةٍ مِنَ الصَّخْرِ وَالثُّرَبَةِ  
يُمْكِنُ أَنْ تَكُونَ الصَّخْرُ مِنْ مَعْدِنٍ وَاحِدٍ أَوْ  
أَكْثَرَ. يُوَضِّحُ الْمُخْطَلُ بَعْضَ الْطَّرَائِقِ الَّتِي  
يَسْتَخْدِمُ بِهَا الإِنْسَانُ الْمَعَادِنَ كُلَّ يَوْمٍ.

إِسْتِخْدَامُ الْمَعَادِنِ	
	الجرافيت
	المجنتيت
	الفلوريت
	الفيروز

### ما هي 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 المagma 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 رسوبى؟

- أ) الجرانيت
- ب) البارزلت
- ج) الحجر الجيري
- د) الرخام

## الدرس 2: الصخور والمعادن

اختر الإجابة الصحيحة:

الفيروز	الفلوريت	الجرافيت
المجنتيت	الفروز	الفلوريت
المعدن	البلاستيك	الصخر
فأس	سكين	مطرقة
معجون أسنان	خاتم	قلم الرصاص
معجون أسنان	خاتم	قلم الرصاص
معجون أسنان	خاتم	قلم الرصاص
معجون أسنان	قلم الرصاص	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 الاجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها.



1- هو المعدن المستخدم في صناعة أقلام الرصاص .....

الجرافيت

الماض

الكوارتز

2- يتكون صخر الجرانيت من معادن الفلسبار و الكوارتز و .....

الفيروز

الميكا

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- نصنع 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:**

تحتوي على أحجام مختلفة من الصخور

اللون

الملمس

الرمادية



العصوية



الطينية



**أنواع التربة:**

التربيه الحصبية هي تربة خشنة

التربيه الداكنة تحفظ بالماء أكثر

**الطمي:** أجزاء صغيرة من الصخور المفتقة في التربة.

**الطمي والطين:** أجزاء صغيرة ولهم ملمس ناعم

**كيف تتكون التربة:**

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

**فطر عيش الغراب يساعد على تحلل النباتات الميتة.**

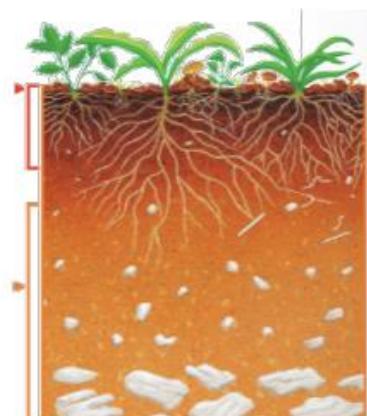
**المواد الغذائية الموجودة في الكائنات الحية** تصبح جزء من التربة وتجعلها في حالة جيدة.

**السماد:** مزيج من التربة والأجزاء المتحللة من النباتات والحيوانات. السماد يوضح لنا تحلل 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 تستدملها قد تكون حية أو غير حية:

التربة

الصخور

الحيوان

النبات

الهواء

الموارد الطبيعية التي تستبدلها الأرض ببطء  
مياه الشرب

المعادن

الموارد الطبيعية التي تستبدلها الأرض بسرعة  
الرياح

الماء

الاستخدام

المورد الطبيعي

زراعة  
المحاصيل الغذائية

التربة  
(لا تتكون بسرعة)

تدفئة المنازل

الصخر  
(مثل الفحم)

وقود

البترول

الاستخدام

المورد الطبيعي

بناء المنازل وتصميم  
الأشجار

الأشجار

تولد طاقة لإضاءة  
المنازل وتدفتها

المياه الجارية  
الرياح

صناعة الملابس  
ومنتجات أخرى

أجزاء الحيوانات

لماذا علينا أن نهتم بالموارد الأرضية؟

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

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

تسرب النفط والمخلفات: يضر الحيوانات	تسرب النفط والمخلفات: تلوث الهواء
-------------------------------------	-----------------------------------

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 صنور 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	تحلل
---------------	-------	-------------	------

..... عندما تموت النباتات والحيوانات فإن أجسادها .....

..... يمكنك المساعدة في الحفاظ على الموارد الأرضية ب ..... 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:

الاستخدام

المورد الطبيعي

توليد الطاقة

الأشجار

صناعة الألبسة

المياه الجارية

الزراعة

الفحم والبترول

صناعة الأثاث من الأخشاب

الحيوانات

صناعة الوقود

التربة

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 من 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:

التربة الداكنة

التربة الرملية

الطمي

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

الرياح

المعادن

الماء

الرملية

الطينية

السطحية

طبقة التربة الصالحة للزراعة تسمى:

### الدرس 3: التربية - الدرس 4: الموارد الطبيعية

### اختر الاجابة الصحيحة:

جميع ما يلي من استخدامات الصخور ما عدا:

## الورق

## البيان

## الأدوات

## تحتوى على معادن

## تحفظ الماء

لا تحفظ بالماء

## الترابة السطحية

## الترابة الطينية

## الترابة الرملية

الكتاب

## الماء

العصير

تحاج النباتات إلى ..... کی تنمو:

تتفتت الصخور والمعادن على مدار الوقت إلى أجزاء أكبر ولا تتعرفن أجزاء من النباتات

تتفتت الصخور والمعادن على مدار الوقت إلى أجزاء أكبر ولا تتعرفن 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:

- الترشيد في استخدام الموارد قدر الإمكان
- الإسراف في استخدام الماء
- إعادة استعمالها مرة أخرى
- إعادة تدويرها

## أصنف المصادر الطبيعية بحسب الزمن الذي يستغرق تكوينها:

المعادن

## الحيوانات

الفهم الحجمي

القواعد

## الماء

التربية

## الأشجار

### مقدمة طبعة لا تستبدل سرعة

## مصدر طبعة تستدل باستمرار

### الدرس 3: التربة - الدرس 4: الموارد الطبيعية

صل نوع التربة بالمصطلح المناسب:

رمليّة	عضويّة	طينيّة
--------	--------	--------



لون بني / رمادي



لونها بني / أسود



لون برتقالي

صل طريقة الترشيد بالصورة المناسبة:

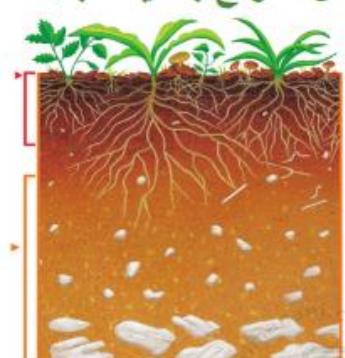
إعادة تدوير	إعادة استخدام	الترشيد
-------------	---------------	---------



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 لا تتبدل بسرعة

مصادر طبيعية تُتبدل باستمرار

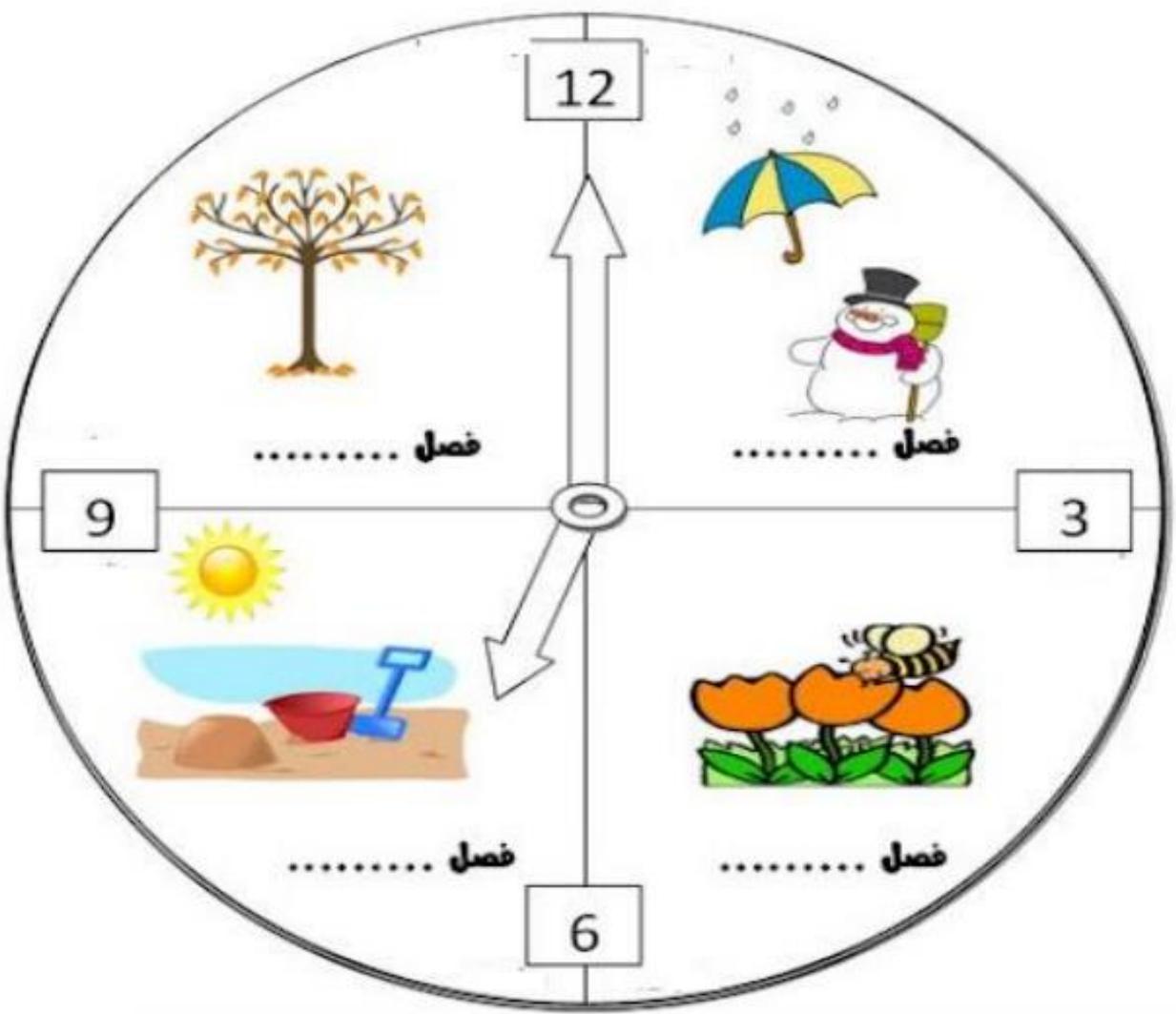
[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

السؤال الثاني : أملأ الفراغ بالكلمة المناسبة ؟

إعادة الإستعمال - التربية - 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 .

أكملوا **ساعة المدار** التالية:



ة النهار أقل في الخريف حيث تساقط أوراق الأشجار فيه

ة الهواء بارد في الشتاء وتهطل الامطار أو الثلوج فتهاجر الطيور للأماكن الأكثر دفئا

ة في الربيع تزهر الأشجار وتعود الطيور

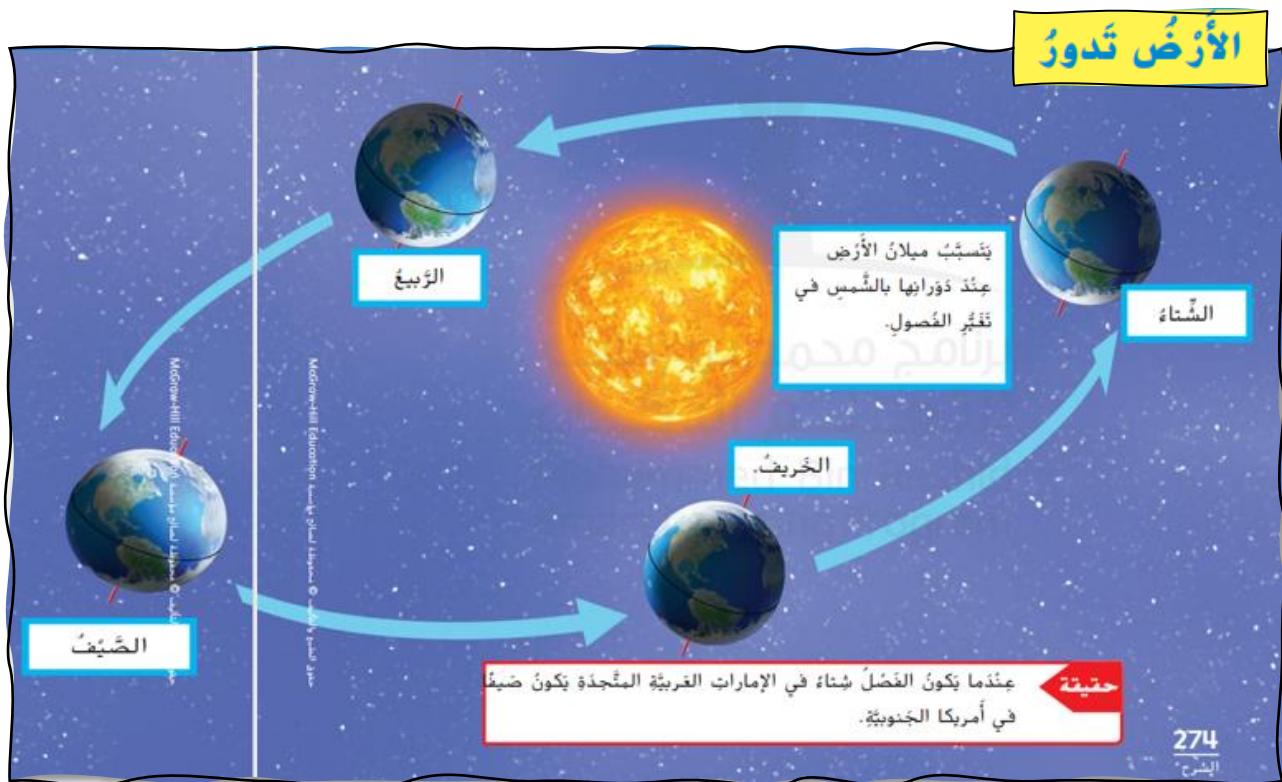
ة الصيف هو الاكثر حرارة وتستمر فيه الشمس لساعات أكثر

✓ المدار: هو المسار الذي تسلكه الأرض حول الشمس

✓ تدور الأرض حول الشمس (365 يوما) (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 الأربع :

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 الصيف<sup>1</sup> ثم الربيع<sup>2</sup> ثم الخريف<sup>3</sup> ثم الشتاء<sup>4</sup>

### ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

الفصل الأعلى في درجة الحرارة خلال السنة:

الخريف	الربيع	الصيف
تعطي الشمس:		

الحرارة والضوء	النجم والأقمار	ضوء النهار والظلمة
تهاز	تحرك	تدور حول نفسها

يحدث الليل والنهار لأن الأرض:

الربيع	الشتاء	الخريف
الفصل الذي يأتي بعد الصيف هو:		

الربيع	الشتاء	الخريف
الفصل الذي تسقط فيه أوراق الشجر:		

### أضع العبارة المناسبة لأكون جملة صحيحة:

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

- للأرض حركتان هما ..... و .....
- تم الأرض دورة كاملة حول نفسها في مدة مقدارها .....
- تم الأرض دورة كاملة حول الشمس في مدة مقدارها .....
- تنتج الفصول الأربع 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 لدوران حول نفسها.

تستخدم الصخور في بناء المدن والشوارع

**تدور الأرض حول خط وهمي**

فصل الربيع يأتي قبل فصل الشتاء

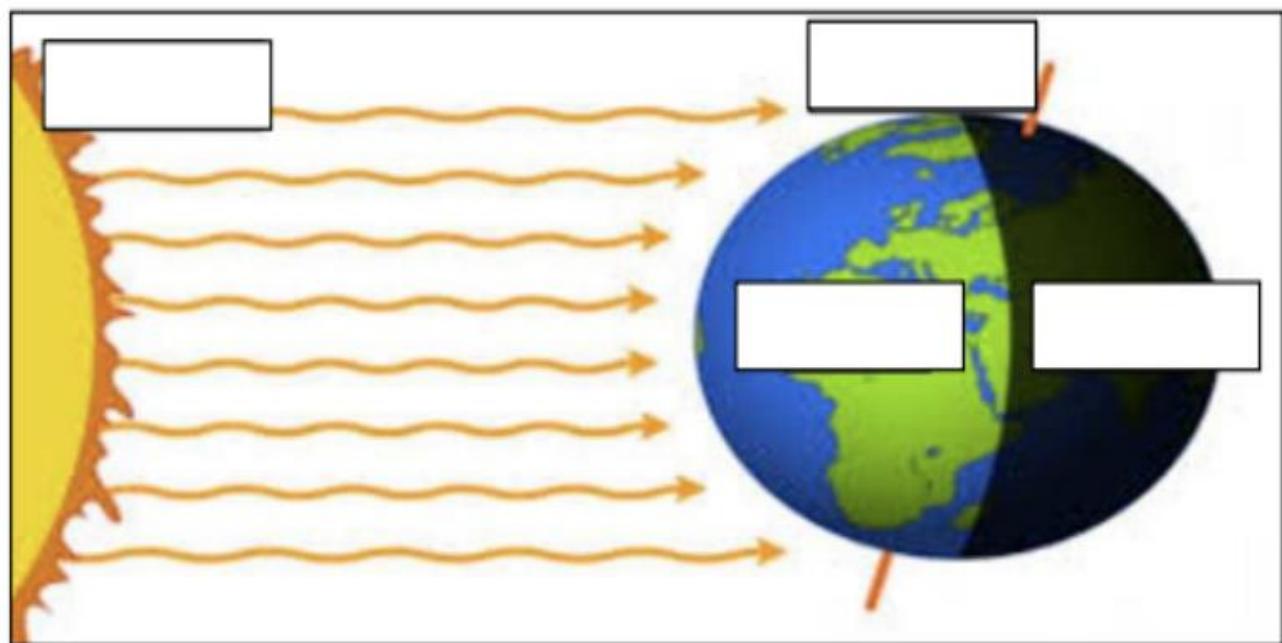
اكتب اسم المفردة في مكانها المناسب:

النهار

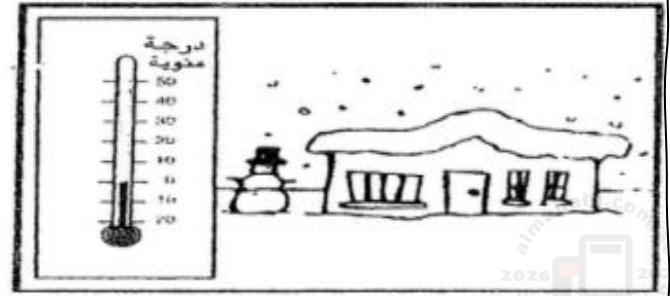
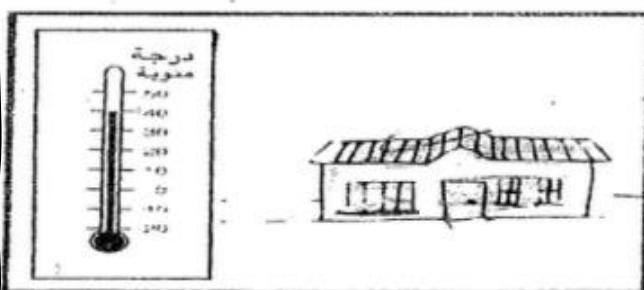
الليل

الأرض

الشمس



لون المنزل الذي درجة حرارته مرتفعة بالأحمر



## العلوم المتكاملة: الوحدة 8: الأرض والفضاء

### الدرس 1: لماذا تحدث الفصول؟

❖ السؤال الأول : اختار 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 وهو يسمى ( المحور ) - مدار الأرض

❖ السؤال الثاني : أصل الكلمة بالصورة المناسبة :-



فصل الربيع



فصل الصيف



فصل الشتاء



فصل الخريف