



ما الذي يسبب الفضول الأربعة؟



الصف : الثاني
المادة / العلوم

ي العاني

Thursday, 25/2/2021



الوقاية من فايروس كورونا



غسل اليدين بالصابون



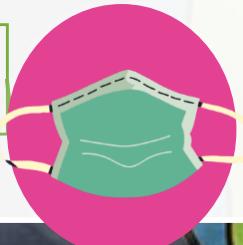
تجنب لمس العينين والأتف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر
مع الآخرين



لا تشارك كمامتك مع الآخرين



ما الذي يسبب الفصول الاربعة؟



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط

التهيئة الحافزة

نشاط: اكتشف اللغز؟



tigtag



اكتب الإجابة في خانة المحادثة

ما الذي يسبب الفصول الأربع؟

ناتج التعلم:

يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.

المفردات :

دوران الأرض

المحور

المدار



الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**

كلمات الدرس: **دوران الأرض orbit - المحور axis - المدار**

استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون

الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**

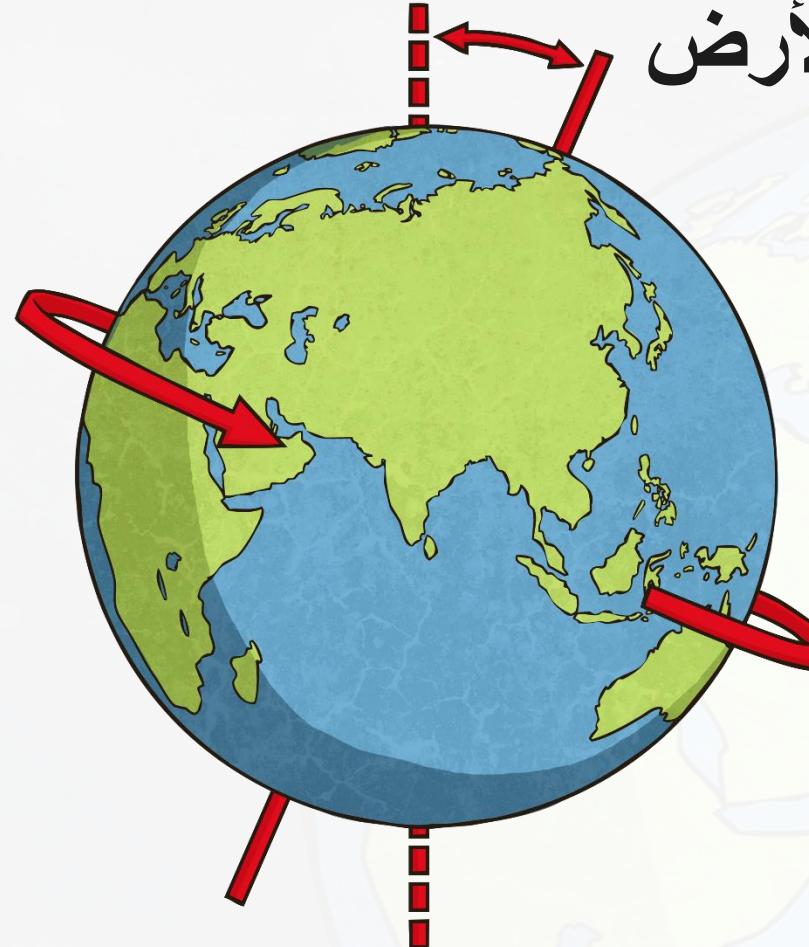
كلمات الدرس: **orbit دوّران الأرض - axis المحور - المدار Earth's Rotation**

هناك خط وهمي عبر مركز الأرض يسمى المحور.

يمتد المحور من الشمال إلى الجنوب.

المحور يميل بدرجة ٢٣,٥

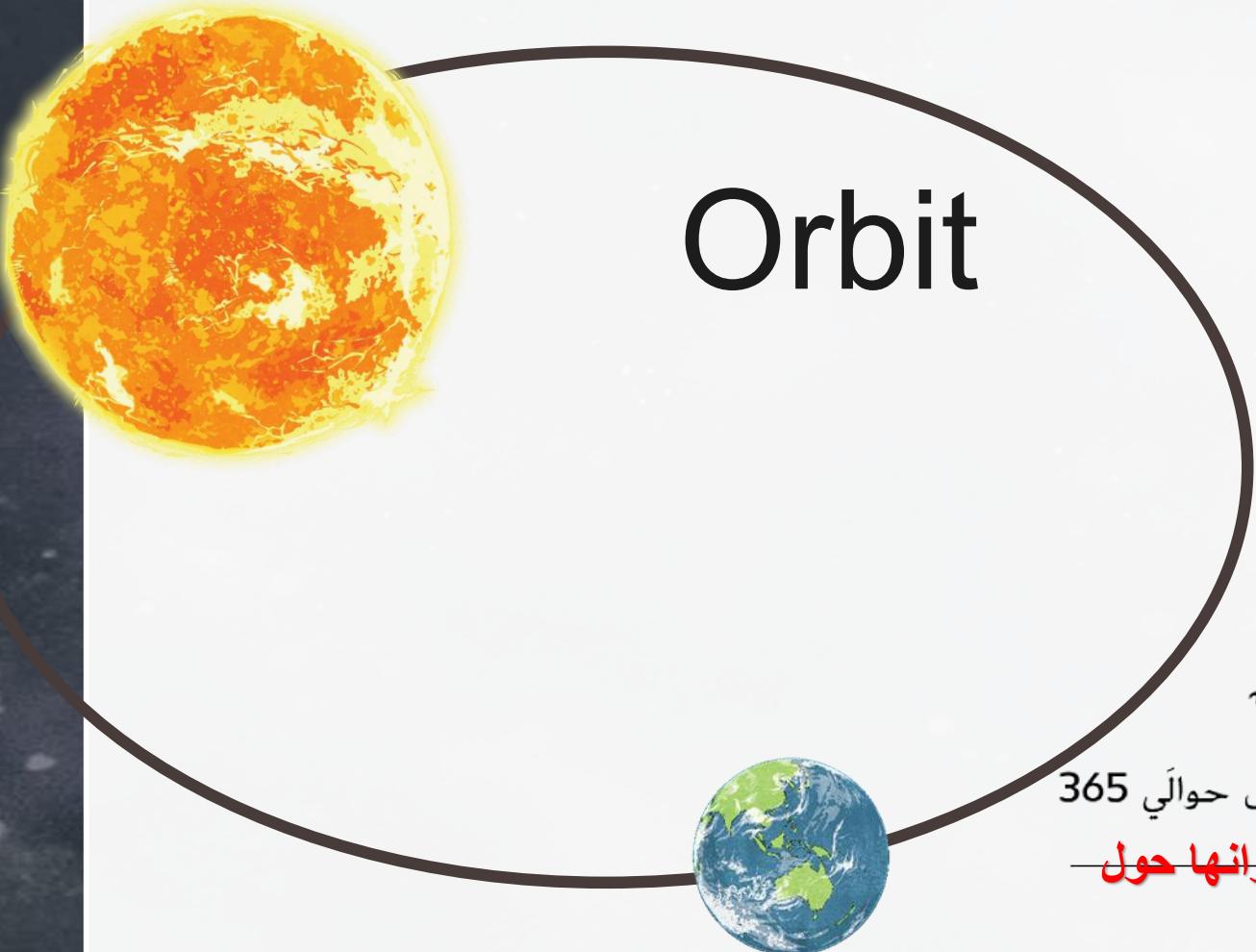
دوران الأرض



الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.

كلمات الدرس: **دوران الأرض** - **axis** - **المدار** **orbit** - **Earth's Rotation**



ما الذي يسبّب الفصول؟

هل تعلم أنّ الأرض تحرّك حول الشّمس؟
المسار الذي تسلّكه الأرض حول الشّمس يُسمّى مدارها. تستغرق الأرض حوالي 365 يوماً، أوّعاًماً لِتدور حول الشّمس. نعلم بِوجود النّهار والليل لأنّ الأرض تدور حول محورها. تميل الأرض حول محورها دائمًا في الاتّجاه نفسه.

تحقق سريعاً

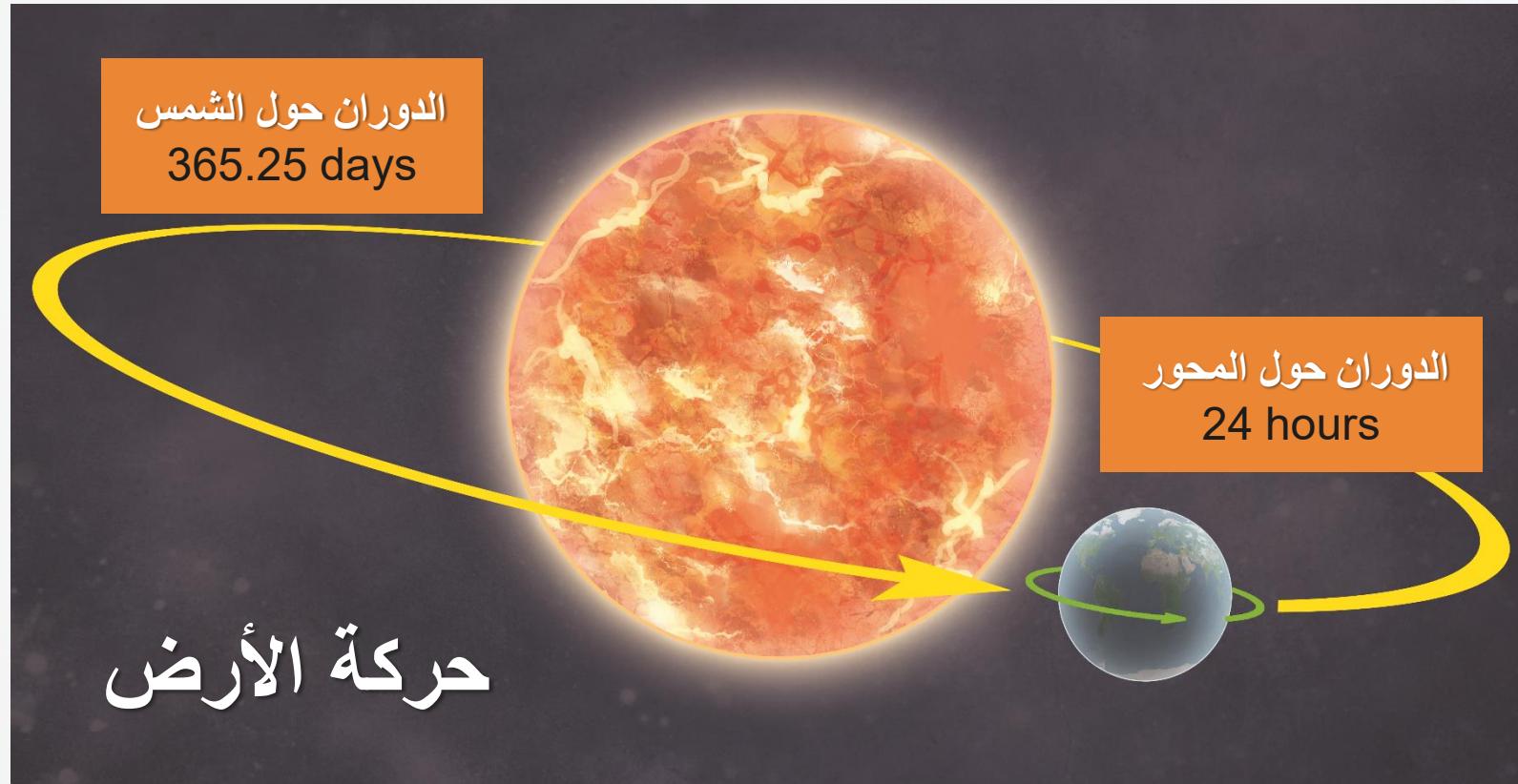
2. تستغرق الأرض حوالي 365 يوماً لـ **دورانها حول** الشّمس.

الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**

كلمات الدرس: **دوران الأرض** - **axis** - **المدار** **orbit** - **Earth's Rotation**

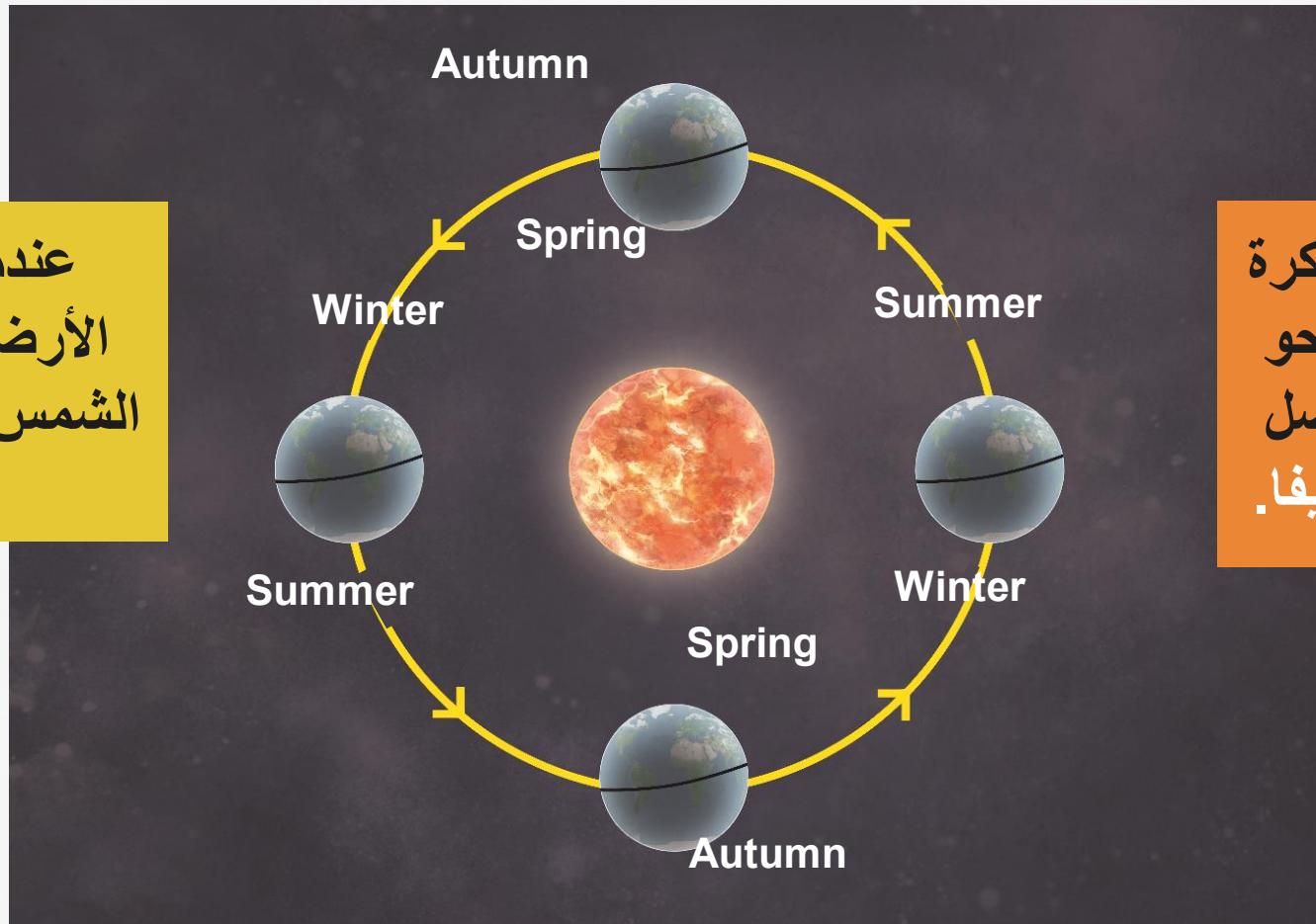
الأرض تتحرك بطريقتين مختلفتين في الفضاء. تدور الأرض حول نفسها فيحدث الليل والنهار وتدور الأرض أيضا حول الشمس وهذه يسبب حدوث الفصول الاربعة.



المواسم في نصف الكرة الشمالي

يتم إنشاء الفصول بسبب دوران الأرض حول الشمس وميلان الأرض عن محورها.

عندما يميل نصف الكرة الأرضية الشمالي بعيداً عن الشمس، يكون الفصل في هذه المناطق شتاء



عندما يميل نصف الكرة الأرضية الشمالي نحو الشمس، يكون الفصل في هذه المناطق صيفاً.

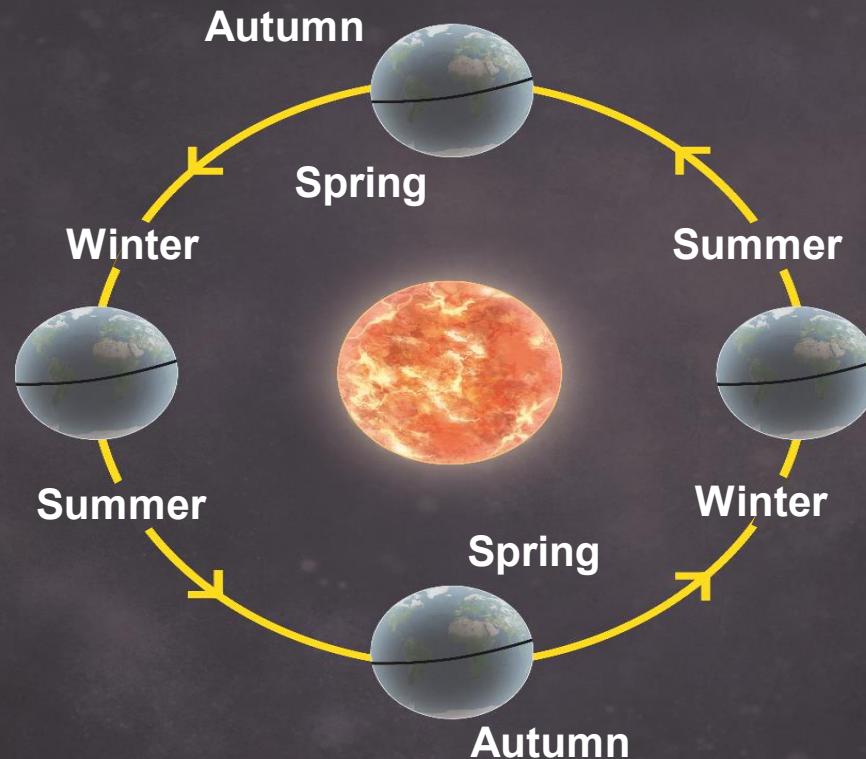
الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**

كلمات الدرس: **دوران الأرض - المدار orbit - المحور axis**

المواسم في نصف الكرة الجنوبي

عندما يميل نصف الكرة الأرضية الجنوبي نحو الشمس، فإن الفصل يكون صيفا

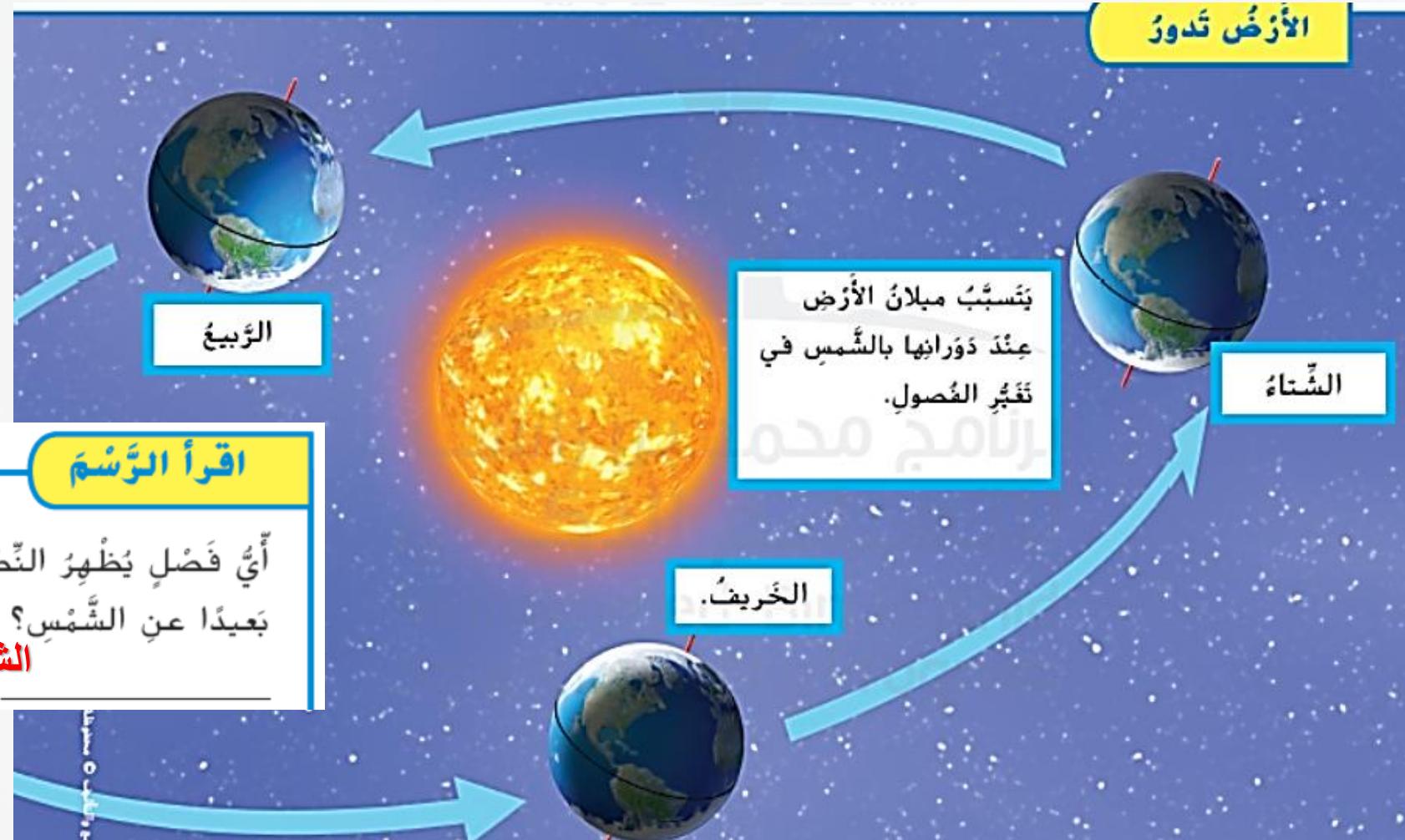


عندما يميل نصف الكرة الأرضية الجنوبي بعيدا عن الشمس، يكون الفصل شتاء

الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.

كلمات الدرس: **دوران الأرض** - **axis** - **المدار** **Earth's Rotation**



الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.

كلمات الدرس: **دوران الأرض** orbit - **المحور** axis - **Earth's Rotation**

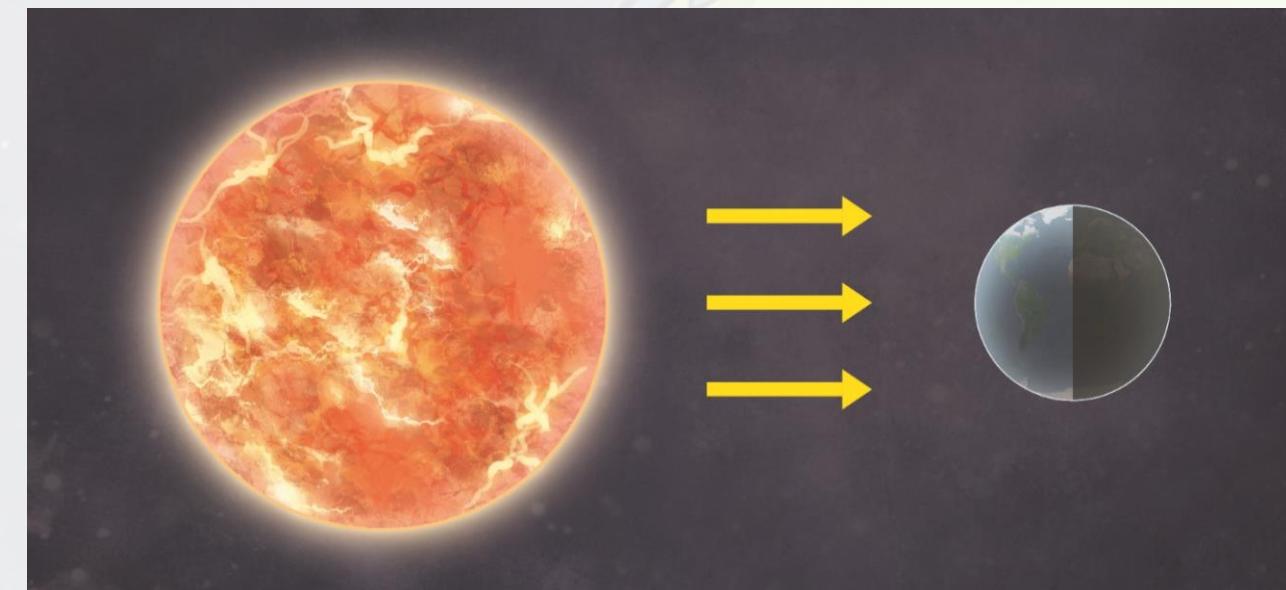
تنتج الفصول عن ميلان الأرض عند تحرّكها حول الشمس.
الجزء المائل من الأرض إلى الشمس هو الأكثر دفناً. الجزء المُتّجّه بعيداً عن الشمس من كوكب الأرض أكثر بروادةً.

تحقق سريع

3. ماذا يحدُث للأرض خلال دورة واحدة حول الشمس؟

تم الأرض خلال دورة واحدة حول الشمس بدورة

فصول وتستغرق 365 يوماً أو سنة.



تقييم مرحلٍ

استراتيجية

أو



كم من الوقت يستغرق دوران الأرض مرة واحدة على محورها؟



إجابة صحيحة

تقييم مرحلٍ



استراتيجية

عندما يواجه جانب واحد من الأرض الشمس، ذلك الجانب يكون...



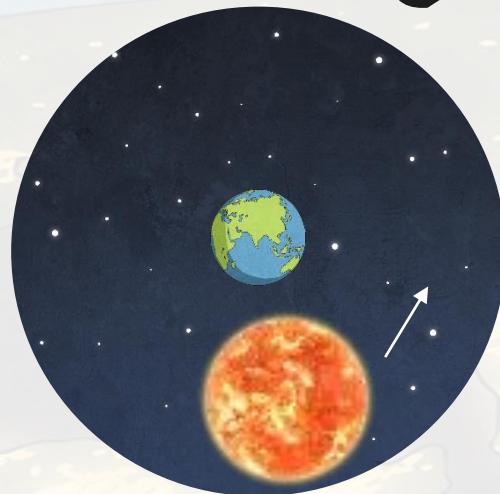
| February | | | | | | | |
|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|
| Mon | Tue | Wed | Thur | Fri | Sat | Sun | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | |
| | | | | | | | |

إجابة صحيحة

تقييم مرحلٍ

استراتيجية
أو  

أي من هذه الصور صحيح؟



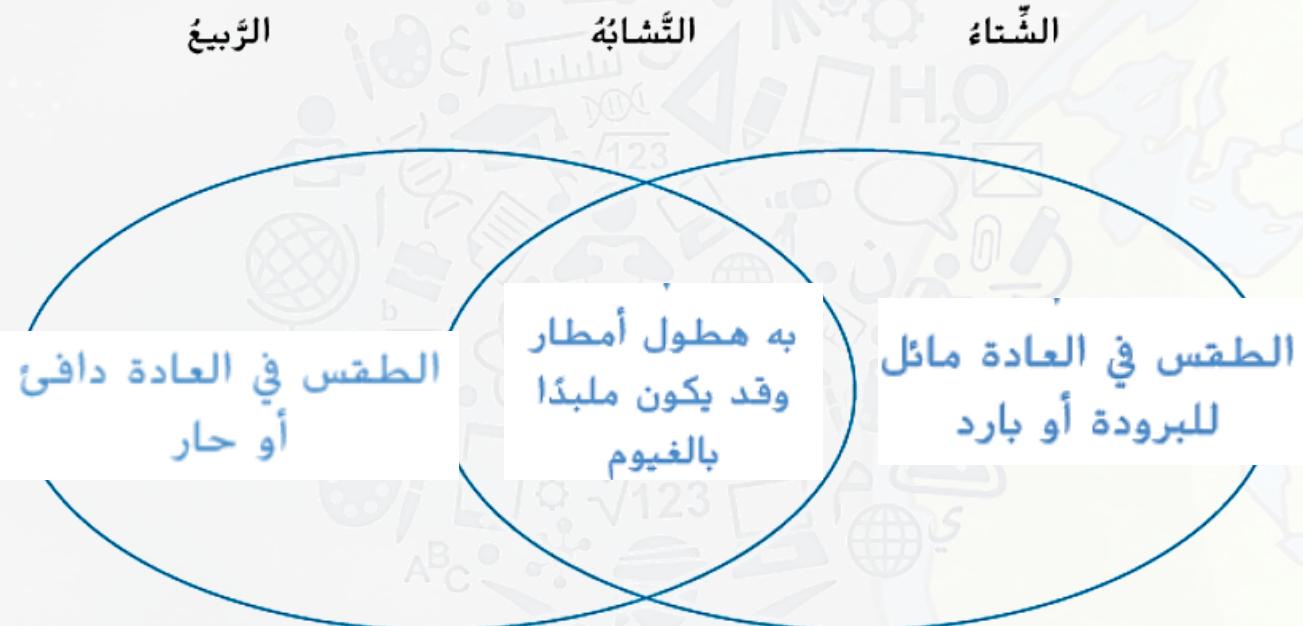
إجابة صحيحة

الدرس ١
مراجعة الدرس

فَكَرْ وَتَحَدَّثْ وَأَكْتُبْ

١ قارِنْ وَقَابِلْ. كَيْفَ يَتَشَابَهُ الطَّقْسُ فِي الشَّتَاءِ وَالرَّبِيعِ؟ وَكَيْفَ يَخْتَلِفُ؟

الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**
ناتج التعلم: **يستقصى كيف تدور الأرض حول الشمس.**
كلمات الدرس: **دوران الأرض - Earth's Rotation orbit - المدار axis**



الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.

كلمات الدرس: **دوران الأرض** - **axis** - **المدار**

2 ما الذي يسبّب الصيف والشتاء؟

الصيف هو نتيجة ميلان أجزاء من الأرض نحو الشمس. الشتاء هو

نتيجة ميلان أجزاء من الأرض بعيداً عن الشمس.

السؤال الرئيسي
كيف تَتَغَيَّر الفصول خلال السنة؟

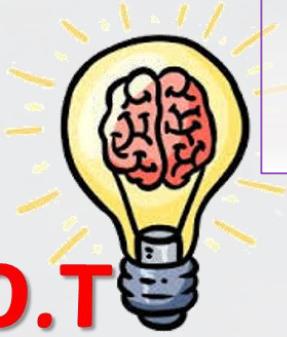
للفصول المختلفة طقس مختلف وساعات ضوء مختلفة في اليوم. للصيف

والربيع أيام أطول وطقس أكثر دفئاً من الخريف والشتاء.

الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربع؟**

ناتج التعلم: يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.

كلمات الدرس: **دوران الأرض** - **orbit** - **axis** - **المحور** - **Earth's Rotation**



H.O.T

فسر لماذا يتساوى طول الليل والنهار على المناطق قرب خط الإستواء ولا تكون الفصول الأربع على تلك المناطق كذلك؟



tigtag



classkick

تقييم ختامي

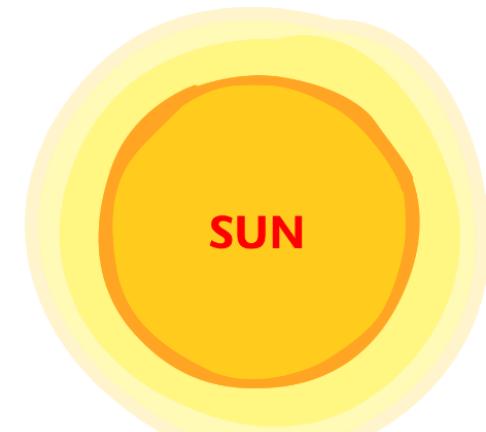
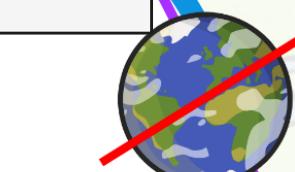
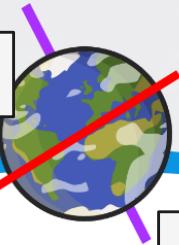
ضع الفصول الأربعة في مكانها
الصحيح لتوضّح كيف تدور الأرض
حول الشمس

الشتاء

الربيع

الخريف

الصيف



<https://app.classkick.com/#/login/L5QFOT>