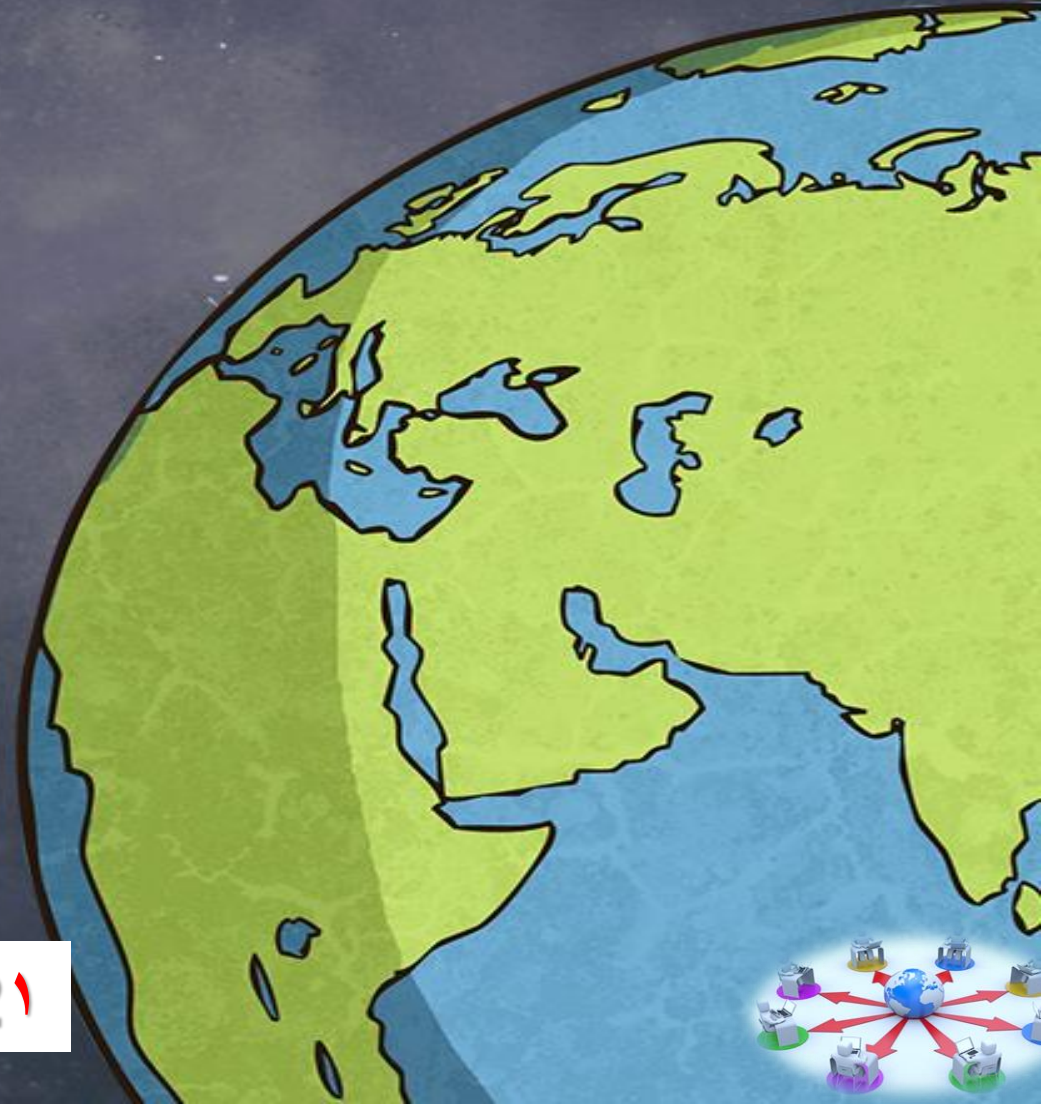


مالذي يسبب الفصول الأربعة؟

الصف : الثاني
المادة / العلوم

مي العاني

Thursday, 25/2/2021



الوقاية من فايروس كورونا



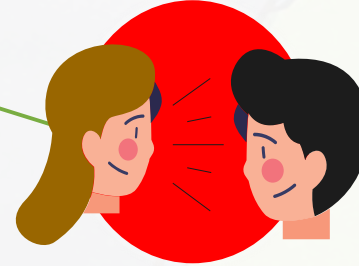
غسل اليدين بالصابون



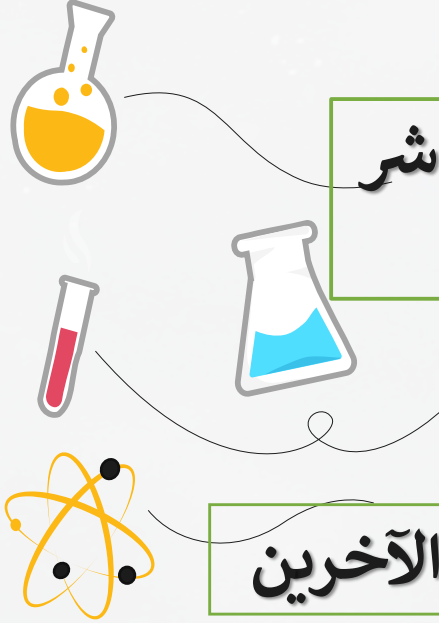
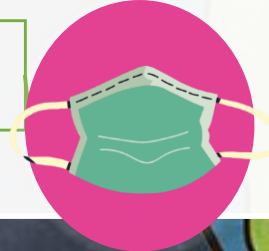
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كامتك مع الآخرين



مالذي يسبب الفصول الأربعة؟



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط



نشاط: اكتشف اللغز؟

tigtag*



اكتب الإجابة في خانة المحادثة

ما الذي يسبب الفصول الأربعة؟

ناتج التعلم:

يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس .

المفردات :

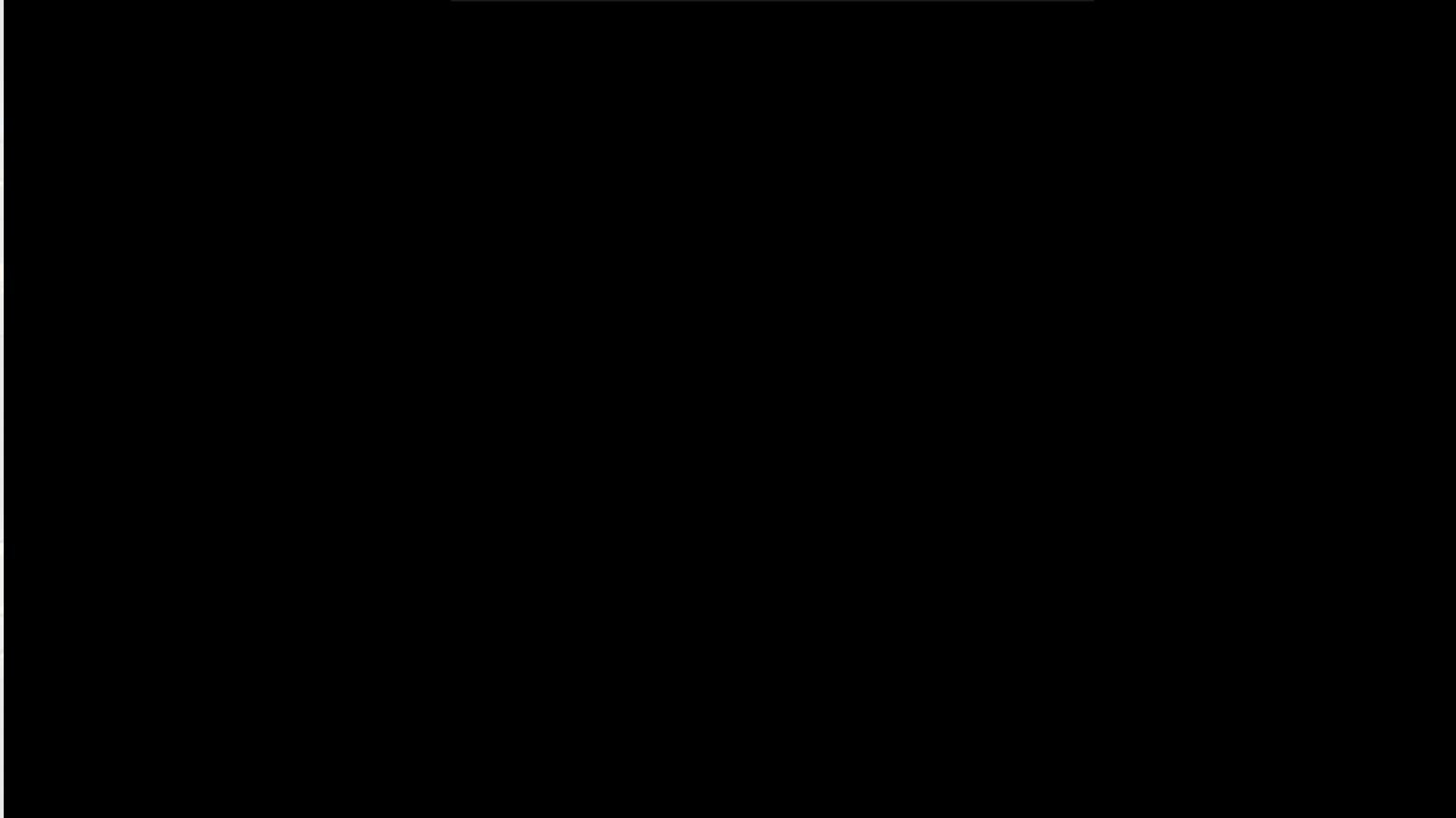
دوران الأرض Earth's Rotation

المحور axis

المدار orbit

الدرس: **مالذي يسبب الفصول الأربعة؟**
ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**
كلمات الدرس: **دوران الأرض Earth's Rotation - المحور axis - المدار orbit**

استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون

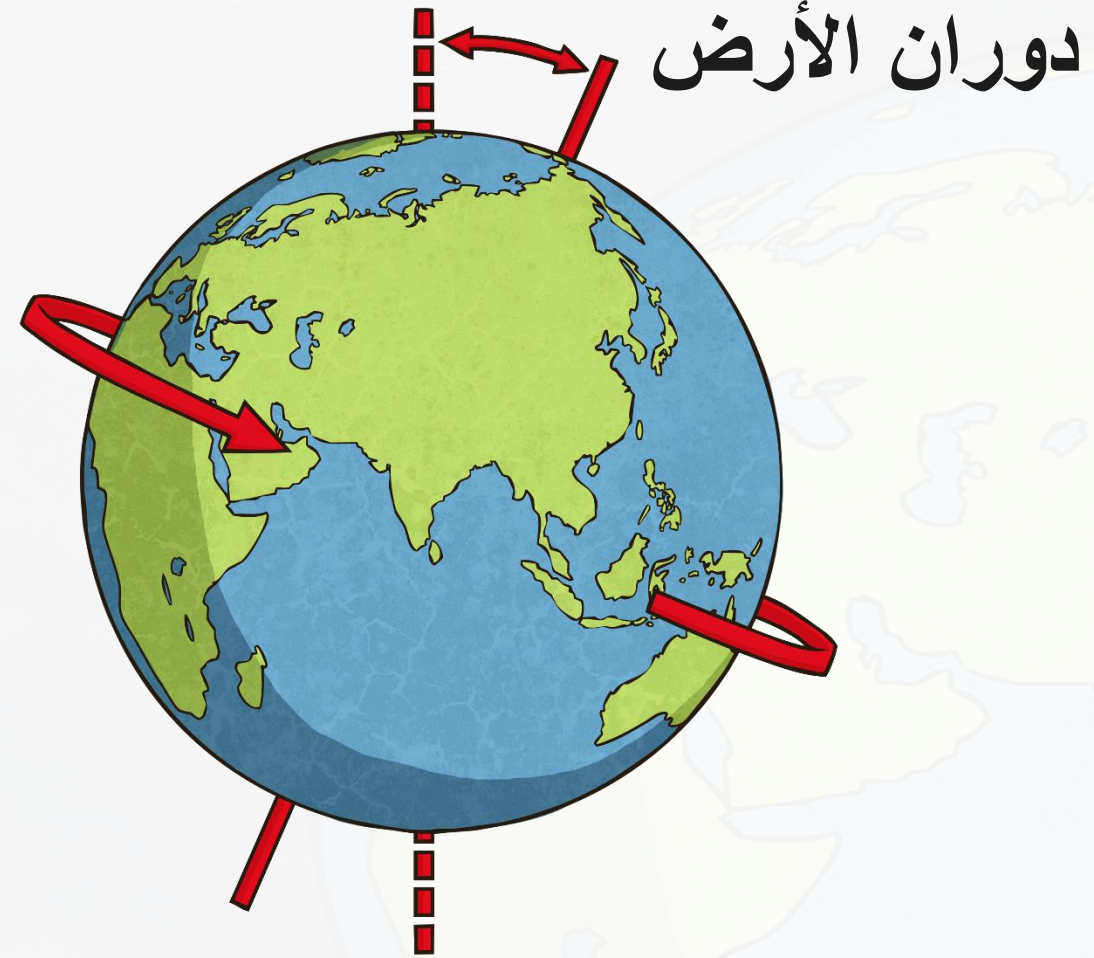


الدرس: **مالذي يسبب الفصول الأربعة؟**
نتائج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**
كلمات الدرس: **دوران الأرض - Earth's Rotation - المحور axis - المدار orbit**

هناك خط وهمي عبر مركز
الأرض يسمى المحور.

يمتد المحور من الشمال إلى
الجنوب.

المحور يميل بدرجة ٢٣,٥



الدرس: **مالذي يسبب الفصول الأربعة؟**
 ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**
 كلمات الدرس: **دوران الأرض - Earth's Rotation - المحور axis - المدار orbit**

مالذي يُسببُ الفُصول؟

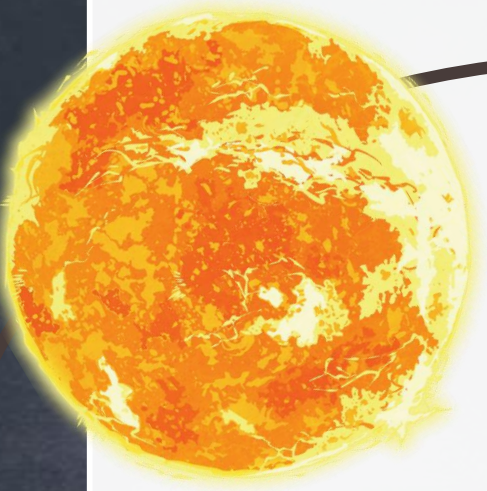
هل نَعْلَمُ أَنَّ الْأَرْضَ تَتَحَرَّكُ حَوْلَ الشَّمْسِ؟
 الْمَسَارُ الَّذِي تَسْلُكُهُ الْأَرْضُ حَوْلَ الشَّمْسِ يُسَمَّى
مَدَارَهَا. تَسْتَعْرِقُ الْأَرْضُ حَوَالِي 365 يَوْمًا، أَوْ
 عَامًا لِتَدُورَ حَوْلَ الشَّمْسِ. نَعْلَمُ بِوُجُودِ النَّهَارِ
 وَاللَّيْلِ لِأَنَّ الْأَرْضَ تَدُورُ حَوْلَ مَحْوَرِهَا.
 تَمِيلُ الْأَرْضُ حَوْلَ مَحْوَرِهَا دَائِمًا فِي الْإِتِّجَاهِ
 نَفْسِهِ.

✓ تحقق سريع

2. تَسْتَعْرِقُ الْأَرْضُ حَوَالِي 365
 يَوْمًا لِـ **دورانها حول**
 الشَّمْسِ.

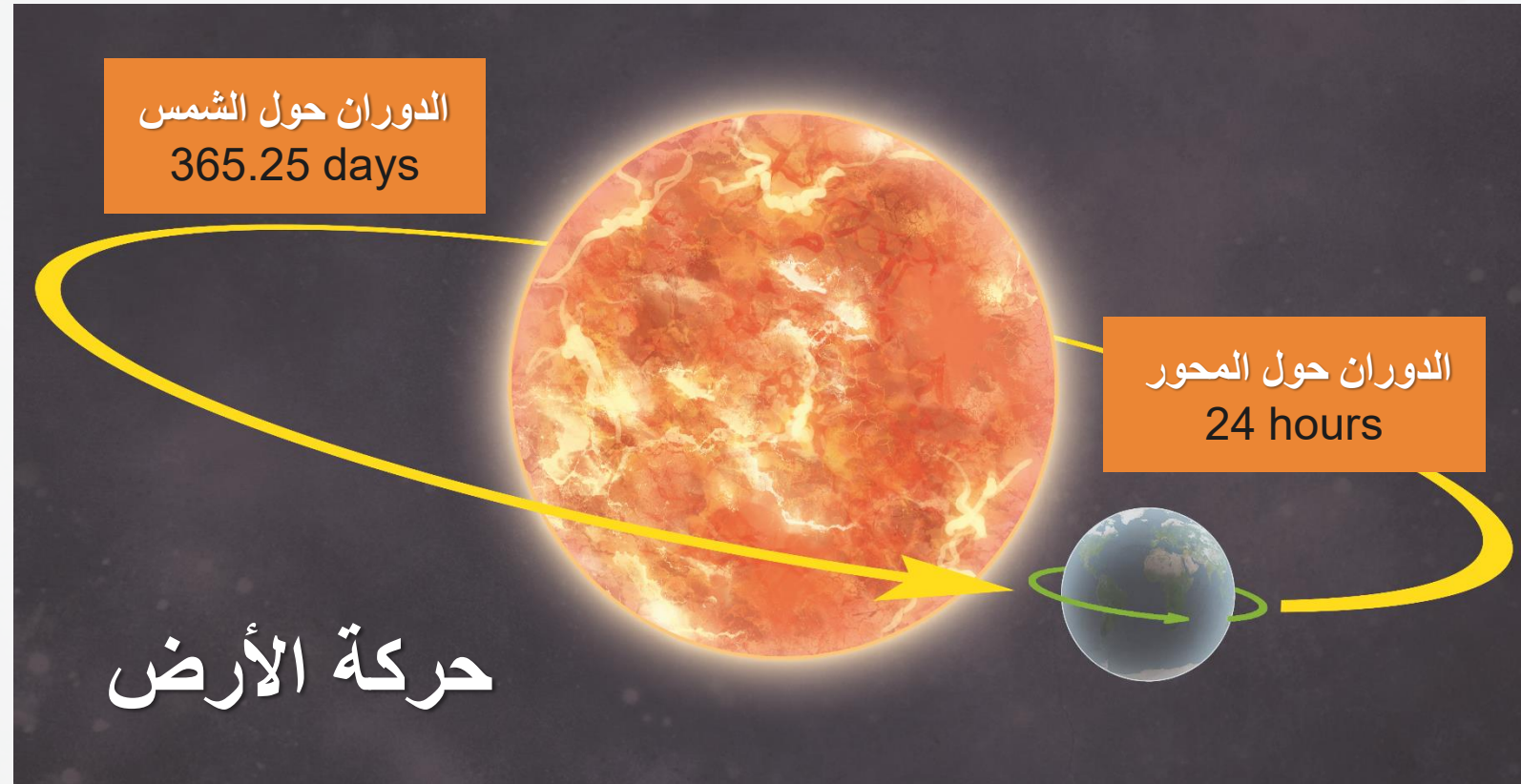
صفحة ٢٧٤

Orbit



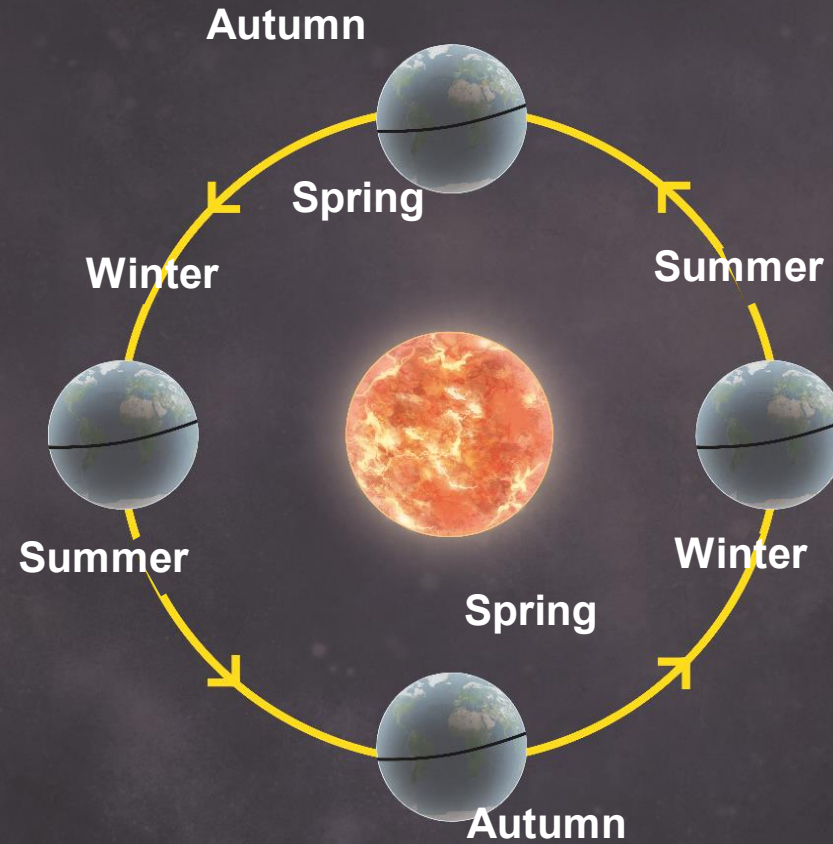
الدرس: **ما الذي يسبب الفصول الأربعة؟**
ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**
كلمات الدرس: **دوران الأرض - Earth's Rotation - المحور axis - المدار orbit**

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



المواسم في نصف الكرة الشمالي

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



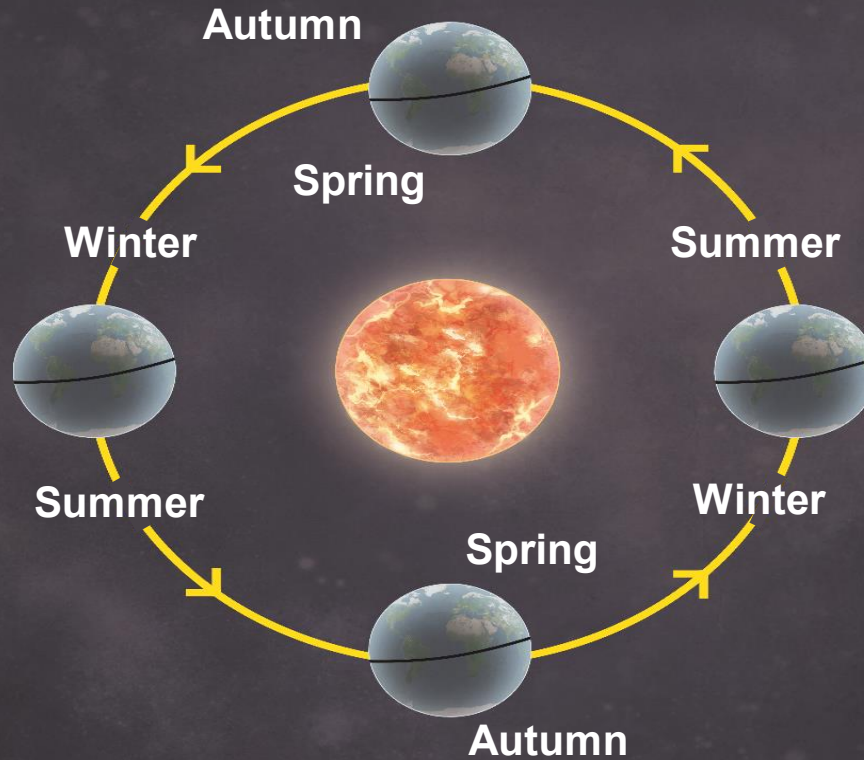
عندما يميل نصف الكرة الأرضية الشمالي بعيدا عن الشمس، يكون الفصل في هذه المناطق شتاء

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

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

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 الأربعة؟**
ناتج التعلم: **يستقصي كيف تدور الأرض حول الشمس.**
كلمات الدرس: **دوران الأرض - Earth's Rotation - المحور axis - المدار orbit**



اقرأ الرسم

أَيُّ فَصْلٍ يُظْهِرُ النِّصْفَ العُلْوِيَّ مِنَ الأرضِ مُتَّجِهَاً
بَعِيداً عَنِ الشَّمْسِ؟
الشتاء

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

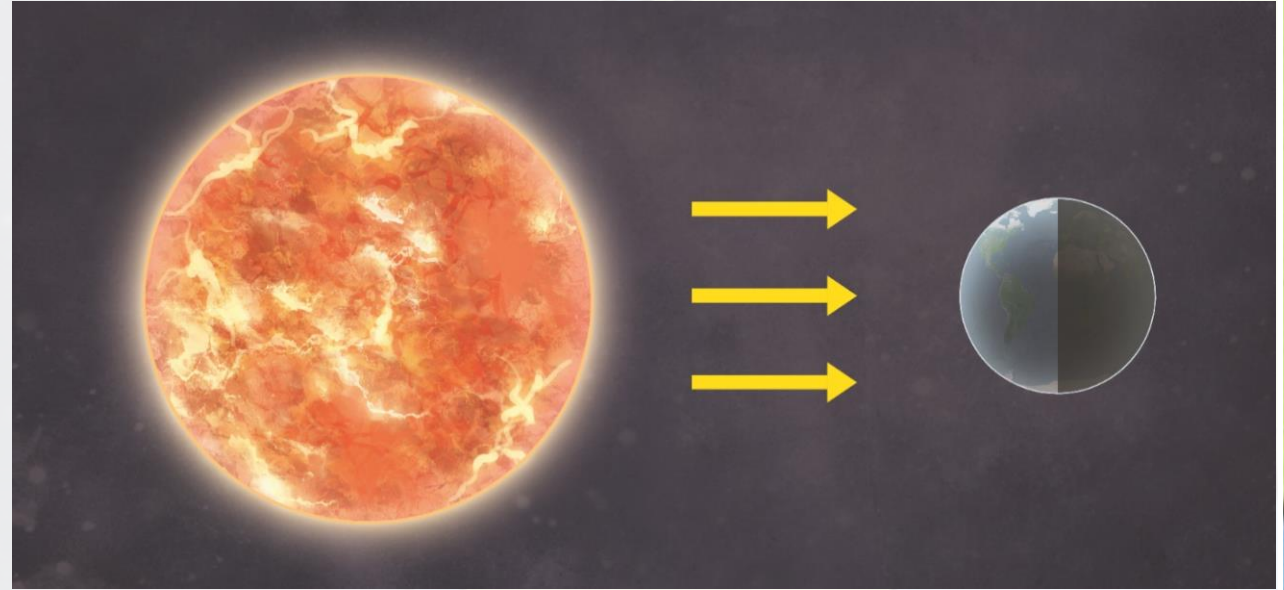
تَنْتُجُ الْفُصُولُ عَنْ مَيْلَانِ الْأَرْضِ عِنْدَ تَحَرُّكِهَا حَوْلَ الشَّمْسِ.
 الْجُزْءُ الْمَائِلُ مِنَ الْأَرْضِ إِلَى الشَّمْسِ هُوَ الْأَكْثَرُ دِفْئًا. الْجُزْءُ
 الْمُتَّجِهَ بَعِيدًا عَنِ الشَّمْسِ مِنْ كَوْكَبِ الْأَرْضِ أَكْثَرُ بُرُودَةً.

تحقق سريع

3. ماذا يحدث للأرض خلال دورة واحدة
 حول الشمس؟

تمر الأرض خلال دورة واحدة حول الشمس بدورة

فصول وتستغرق 365 يومًا أو سنة.



تقييم مرحلي

استراتيجية أو X

كم من الوقت يستغرق دوران الأرض مرة واحدة على محورها؟



إجابة صحيحة

تقييم مرحلي

استراتيجية أو X

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
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

إجابة صحيحة

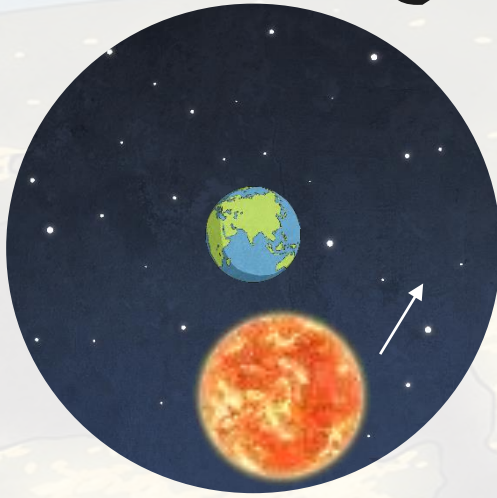
تقييم مرحلي



أو

استراتيجية

أي من هذه الصور صحيح؟



إجابة صحيحة

الدرس ١
مراجعة الدرس

فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

❶ قارن وقابل. كَيْفَ يَتَشَابَهُ الطَّقْسُ فِي الشَّتَاءِ وَالرَّبِيعِ؟ وَكَيْفَ يَخْتَلِفُ؟

الرَّبِيعُ

الشَّتَاءُ

الشَّتَاءُ

الطقس في العادة دافئ
أو حار

به هطول أمطار
وقد يكون ملبداً
بالغيوم

الطقس في العادة مائل
للبرودة أو بارد

الدرس: ما الذي يسبب
الفصول الأربعة؟
نتائج التعلم: يستقصي كيف
تدور الأرض حول الشمس.
كلمات الدرس: دوران الأرض -
Earth's Rotation المحور
axis - المدار

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

2 ما الذي يُسبب الصيف والشتاء؟

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

نتيجة ميلان أجزاء من الأرض بعيداً عن الشمس.

السؤال الرئيسي كيف تتغير الفصول خلال السنة؟

للفصول المختلفة طقس مختلف وساعات ضوء مختلفة في اليوم. للصيف

والربيع أيام أطول وطقس أكثر دفئاً من الخريف والشتاء.



H.O.T

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

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

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

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



تقييم ختامي

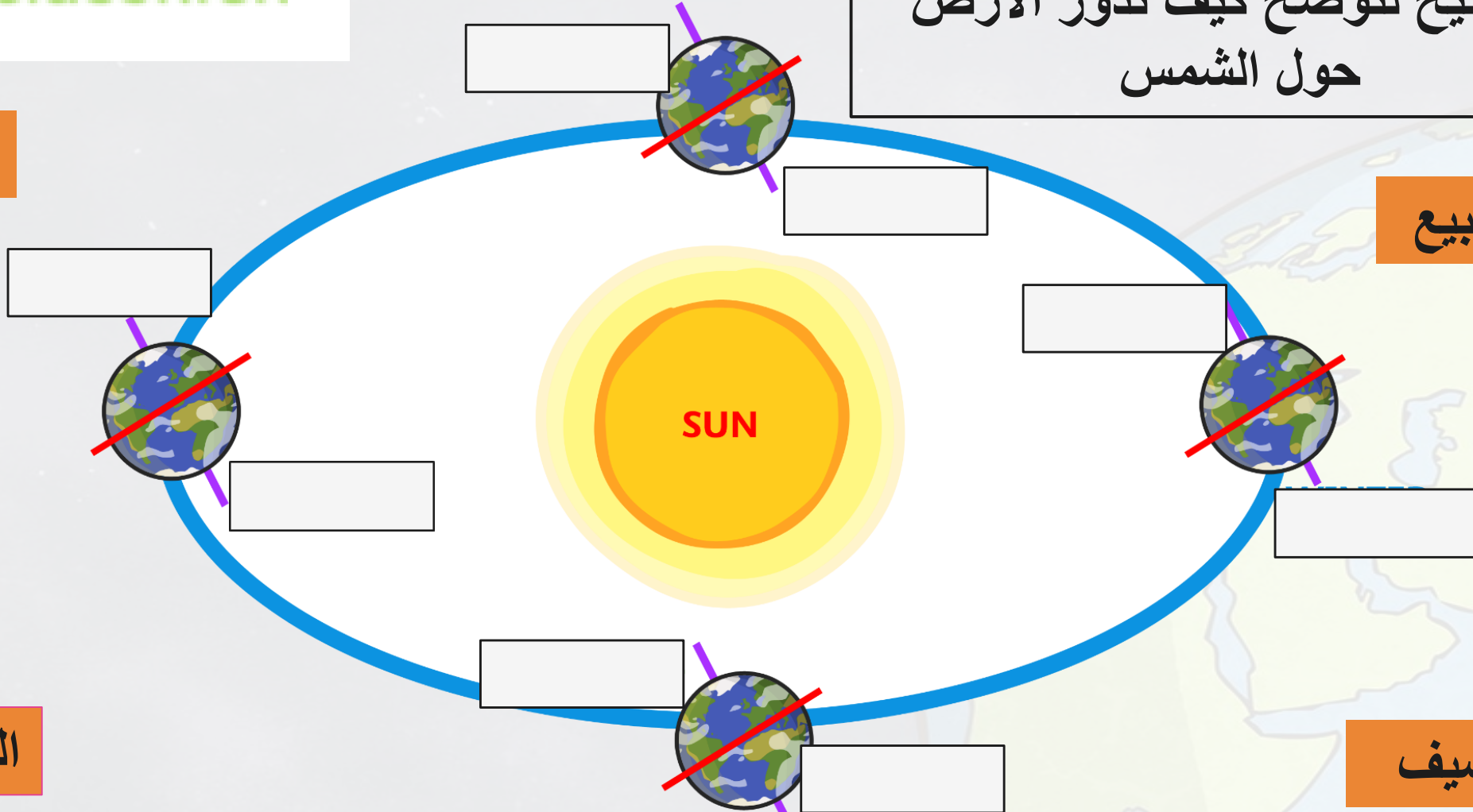
ضع الفصول الأربعة في مكانها
الصحيح لتوضح كيف تدور الأرض
حول الشمس

الشتاء

الربيع

الصيف

الخريف



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