

الوحدة السابعة :حركة الارض

المعلمة : اسلام المحروق



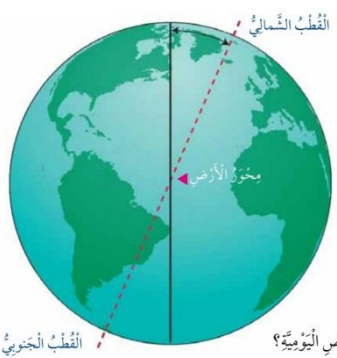
اسلام المحروق
الصف :الرابع الابتدائي
2020-2021
الفصل الثاني

• الدرس الاول : الليل والنهار

س : ما هو محور الدوران ؟
ج: هو المحور التي تدور الارض حوله

محور
الدوران

خط وهمي يمتد من القطب الشمالي ويمر في
مركز الارض وينتهي عند القطب الجنوبي .



س: كم يستغرق دوران الارض حول
محورها دورة كاملة؟

ج: 24 ساعة

اسلام المحروق
الصف : الرابع الابتدائي
2020-2021
الفصل الثاني

س: ماذا يحدث عند دوران الارض حول محورها ؟
ج: تصل الارض جميعها كميات محددة من ضوء الشمس

•تعاقب الليل والنهار :

س: ماذا ينتج عن دوران الارض حول محورها ؟
ج: تعاقب الليل والنهار



س: متى يكون الوقت نهرا ؟
ج: عندما يكون موقع الارض مواجهاً للشمس

س: متى يكون الوقت ليلاً ؟
ج: عندما تكون الارض غير مواجهة لشمس

س: ما هو شكل الارض ؟
ج: كروية الشكل

س: لماذا تبدو الشمس متحركة في عرض السماء ؟

ج: لان الارض تدور حول نفسها بعكس عقارب الساعة (من الغرب الى الشرق) وعندما تدور الارض تواجه بعض اجزاء الشمس فتبدو كأنها ترتفع في السماء وعندما تستمر الارض بدوران تبتعد هذه الاجزاء عن الشمس فتبدو كأنها تنزل الى الافق

اسئلة الدرس صفحة 32 ☺

1- سبب تعاقب الليل والنهار هو دوران الارض حول نفسها (محورها)

2- * (محور الدوران)
* (دورة الارض اليومية)

3- لان موقعنا يكون في الجهة الغير مواجهة لشمس

$$4- 1 \times 7 = 7$$

5- لو استغرقت 12 ساعة سوف يصبح اليوم قصير

ولو استغرقت 36 سوف يصبح اليوم طويل

6- الصورة الاولى : لا يوجد شمس , يوجد نجوم , تكون الارض غير مواجهة لشمس

الصورة الثانية : يوجد شمس , لا يوجد نجوم , تكون
الارض مواجهة لشمس

7- د. 24 ساعه

الدرس الثاني: الفصول الاربعة ☺

س: ما سبب حدوث الفصول الاربعة ؟

ج: دوران الارض حول الشمس



المسار الذي يأخذه جسم ما في أثناء دورانه
حول جسم اخر

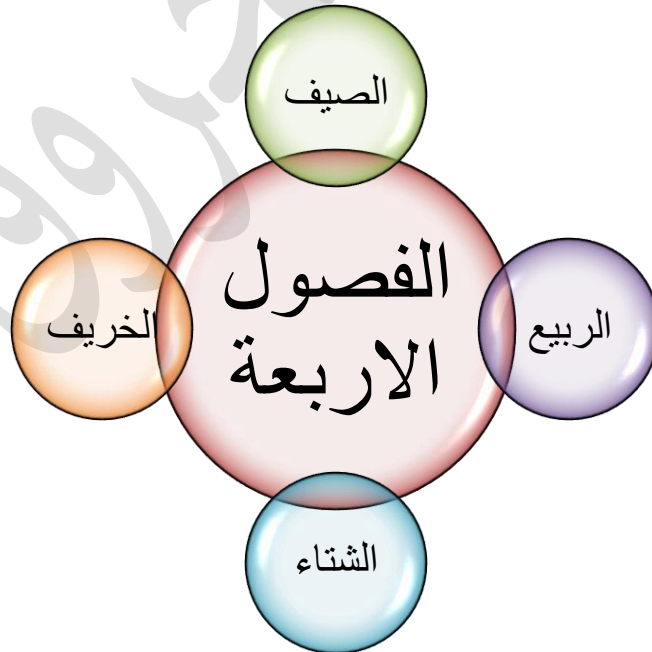
س: كم يستغرق دوران الارض حول الشمس دورة واحده ؟

ج: 365 يوم أو 12 شهراً



دورة الأرض
السنية

الدورة الكاملة للأرض حول الشمس



اسلام المحروق
الصف: الرابع الابتدائي
2020-2021
الفصل الثاني

س: كيف يحدث فصل الصيف ؟

ج: عندما تميل نصف الكرة الارضية الشمالي نحو الشمس

س: كيف يحدث فصل الشتاء ؟

ج: عندما تميل نصف الكرة الارضية الجنوبي نحو الشمس

- كل ستة اشهر يحدث العكس فصل الصيف عندما تميل نصف الكرة الارضية الجنوبي نحو الشمس

مراجعة الدرس صفحة 36 ☺

- 1- عندما تميل نصف الكرة الارضية الشمالي نحو الشمس اثناء دوران الارض حول الشمس
- 2- (دورة الارض السنوية) (الشتاء)
- 3- نعم , فصل الشتاء شهر كانون الثاني
- 4- ستختفي ظاهرة الفصول الاربعة لان سوف تسقط اشعة الشمس بشكل عامودي على خط الاستواء
- 5- لان الشمس تكون عمودية على سطح الارض
- 6- أ

● مراجعة الوحدة صفحة 38 و 39

- 1- (الخريف و الربيع) (محور الدوران)
- 2- 1. القمر 2. الارض 3. الشمس
- 3- ليلا , لان الشمس غير مواجهة لنصف الذي يوجد فيه الاردن
- 4- دوران الارض حول محورها : الليل والنهار
دوران الارض حول الشمس : الفصول الاربعة
- 5- لان الارض تدور حول نفسها بعكس عقارب الساعة (من الغرب الى الشرق) وعندما تدور الارض تواجه بعض اجزاء الشمس فتبدو كأنها ترتفع في السماء وعندما تستمر الارض بدوران تبتعد هذه الاجزاء عن الشمس فتبدو كأنها تنزل الى الافق
- 6- سوف تطول ساعات النهار والليل وبالتالي لا يصبح اليوم عبارة عن 24 ساعة
- 7- ب. الشتاء د. السنة ج. 24 ساعة ج. ربيع
ج. دوران الارض حول نفسها

انتهت الوحدة

اسلام المدرس

اسلام المحروق
الصف: الرابع الابتدائي
2020-2021
الفصل الثاني

