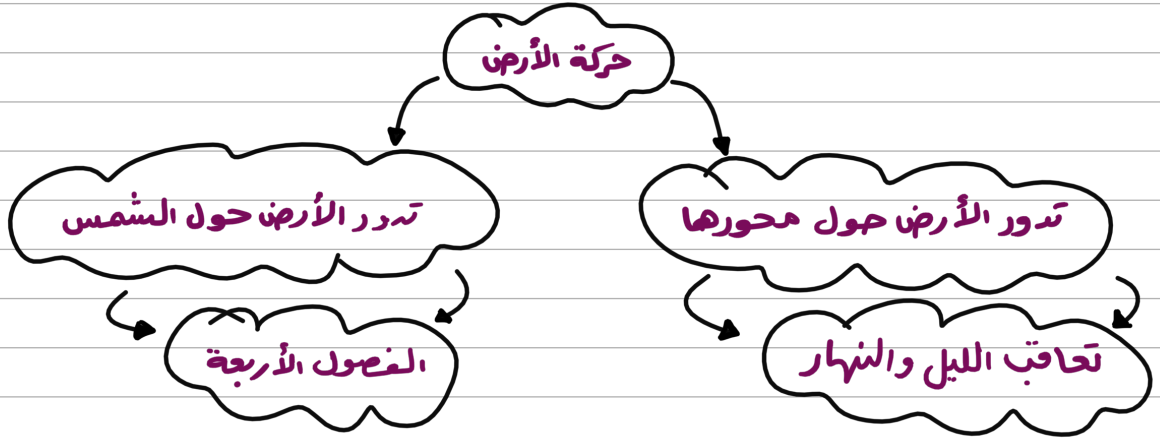




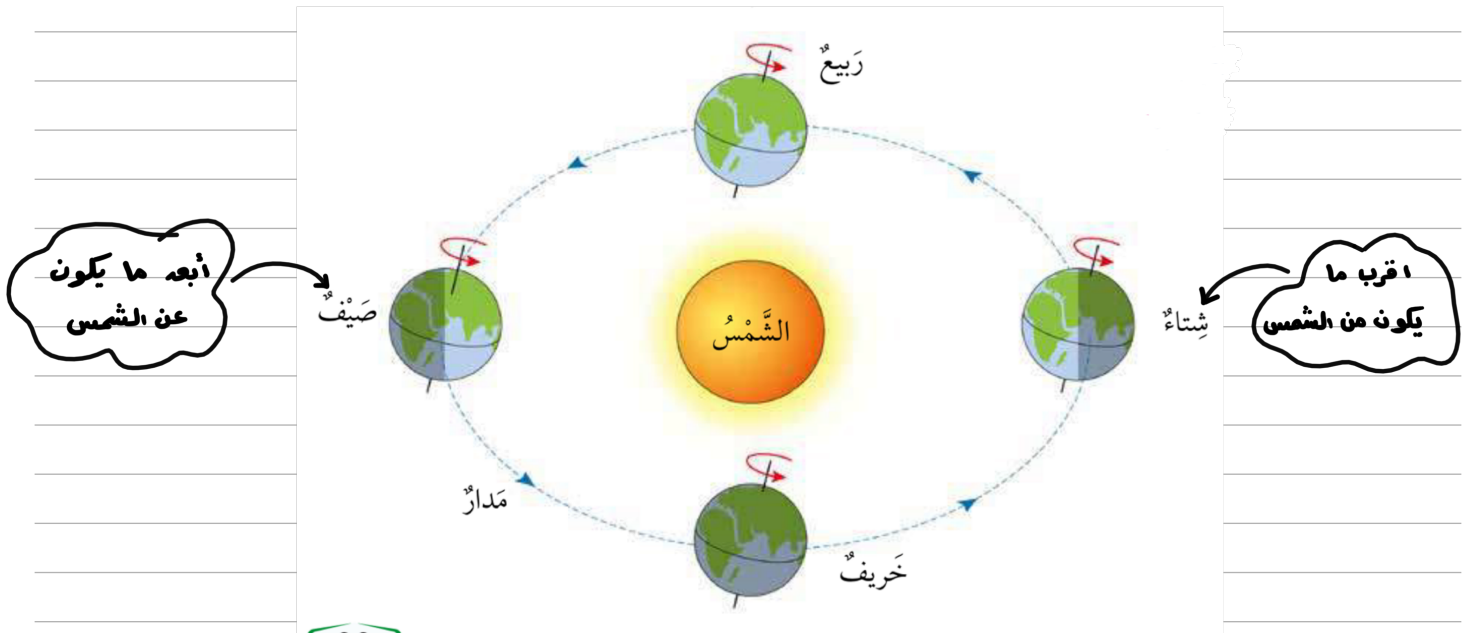
☆ عرّف المدار : المسار الذي يأخذه جسم ما في أثناء دورانه حول جسم آخر.

☆ هفّة مدار الأرض حول الشمس . تدور في مدار إهليجي.

☆ كم تستغرق دورة الأرض حول الشمس ؟ 365 يوم أو 12 شهر

☆ كيف تحدث فصول السنة ؟
 1 - بسبب ميلان محور الأرض
 2 - بسبب دوران الأرض حول الشمس

☆ ما الذي يميز فصول السنة عن بعضها ؟ اختلاف درجات الحرارة



☆ ما الظاهرة الطبيعية الناجمة عن حركة الأرض حول الشمس ؟ الفصول الأربعة

☆ عرّف دورة الأرض السنوية ؛ هي الدورة الكاملة للأرض حول الشمس كل سنة

☆ لماذا يختلف الصيف والشتاء بين مناطق الكرة الأرضية ؟

لأن ميل نصف الكرة الأرضية الشمالي نحو الشمس بسبب الصيف بينما يحل الشتاء في نصف الكرة الجنوبي

بعد مرور 6 أشهر يحدث العكس ، يكون ميل نصف الكرة الجنوبي نحو الشمس فيحل الصيف بينما يحل

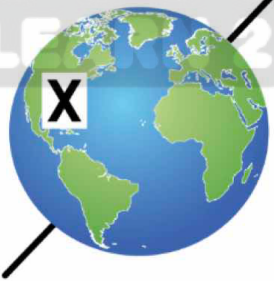
الشتاء في نصف الكرة الشمالي

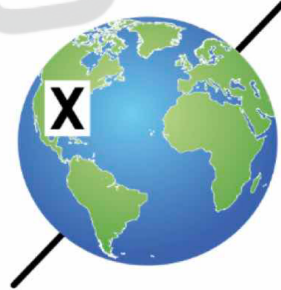
☆ لماذا يكون النهار طويلاً في الصيف وقصيراً في الشتاء

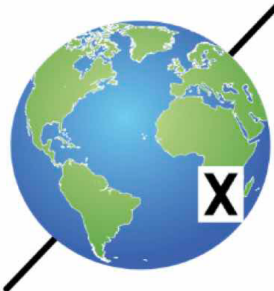
بسبب ميل محور دوران الأرض يكون مقرباً من الشمس فيكون النهار طويلاً والعكس يحدث في الشتاء

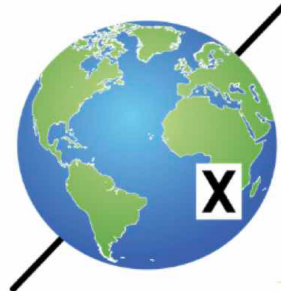
الليل والنهار

أتأمل الأشكال الآتية، وأحدّد الوقت نهاراً أم ليلاً في المنطقة X:









الفصول الأربعة

أدرُس الشكل الآتي، حيثُ يُمثِّلُ جزءًا مِنْ مدارِ الأرضِ حَوْلَ الشَّمْسِ، ثُمَّ أُجِيبُ عَنِ الأَسْئَلَةِ الَّتِي تَلِيهِ.



١. ما الوقت المساء في الأردن و الأرجنتين ؟

٢. ما الفصل المساء في الأردن ؟ ولماذا ؟

٣. أوقات بين الليل والنهار في الأردن من حيث الطول وهو في هذا الوقت

٤. ما الفصل الذي سيسود في الأرجنتين بعد ٦ أشهر ؟