

المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية باستخدام الكلمة المناسبة:

مدار الأرض

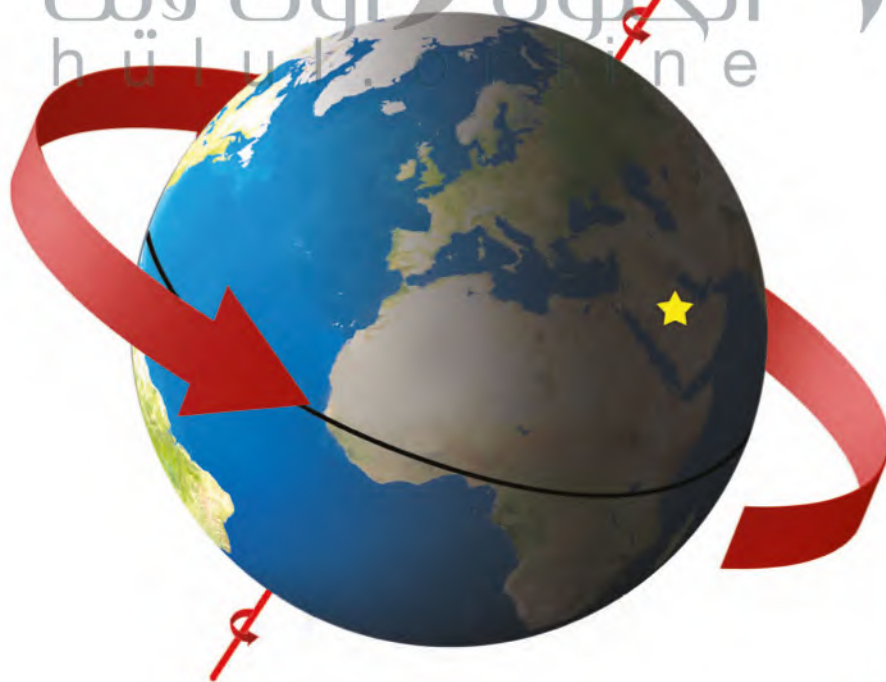
المحور

الحركة الدورانية

١- تدور الأرض حول خط وهمي يسمى المحور

٢- يتعاقب النهار والليل بسبب الحركة الدورانية
للأرض كل ٢٤ ساعة.

٣- المسار الذي تتبعه الأرض في دورانها حول الشمس
يسمى مدار الأرض



أجيب عن الأسئلة التالية:

٤- أي الفصول الأربعة تُبينه الصورة الموضحة أدناه؟ ولماذا؟



تبين الصورة فصل الربيع أو الصيف؛ لأن الأزهار متفتحة والنباتات مزدهرة

٥- **استخلص النتائج.** أصف كيف تدور الأرض حول الشمس.
تدور الأرض بميل حول الشمس
أستعمل كرة ومصباحاً يدوياً لوصف ما يحدث. فيسبب ذلك تغير الفصول

٦- **أقارن.** كيف تختلف نشاطات الناس في النهار عنها في الليل؟
يكون الناس في النهار أكثر نشاطاً فيذهب الناس إلى أعمالهم ويقومون
بكافة أعمالهم؛ أما في الليل فيكون الناس أقل نشاطاً

الفترة
العامة

٧- ماذا ينتج عن دوران الأرض؟

عندما تدور الأرض حول محورها ينتج عن ذلك تتابع الليل والنهار
وعندما تدور الأرض حول الشمس ينتج عن ذلك تتابع فصول السنة
الأربعة

كَيْفَ تَتَغَيَّرُ سَاعَاتُ النَّهَارِ خِلَالَ الْأُسْبُوعِ؟

أَبْحَثْ عَنْ جَدْوَلٍ فِي الصَّحِيفَةِ الْيَوْمِيَّةِ أَوْ الْإِنْتَرْنِتِ بِمُسَاعَدَةِ أَحَدِ

وَالِدَيْ يَبِينُ أَوْقَاتَ شُرُوقِ الشَّمْسِ
وَأَوْقَاتَ غُرُوبِهَا.

الْيَوْمُ	وَقْتُ الشُّرُوقِ	وَقْتُ الْغُرُوبِ
الاثنين	٥:٣١ صباحًا	٦:٢٠ مساءً
الثلاثاء	٥:٣١ صباحًا	٦:١٩ مساءً
الأربعاء	٥:٣٢ صباحًا	٦:١٨ مساءً
الخميس	٥:٣٢ صباحًا	٦:١٧ مساءً
الجمعة	٥:٣٢ صباحًا	٦:١٦ مساءً

أَسْجَلْ أَوْقَاتَ الشُّرُوقِ وَأَوْقَاتَ
الْغُرُوبِ فِي جَدْوَلٍ مُدَّةَ أُسْبُوعٍ.

أَسْجَلْ نَتَائِجَ تَغْيِيرِ سَاعَاتِ النَّهَارِ
خِلَالَ الْأُسْبُوعِ.

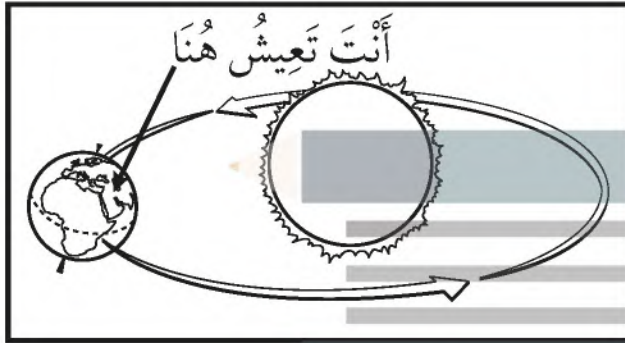
أَتَوَقَّعُ مَتَى تُشْرِقُ الشَّمْسُ الْأُسْبُوعَ
الْقَادِمَ؟ وَلِمَاذَا؟



أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

١ أَنْظُرْ إِلَى الصُّورَةِ المُجَاوِرَةِ.

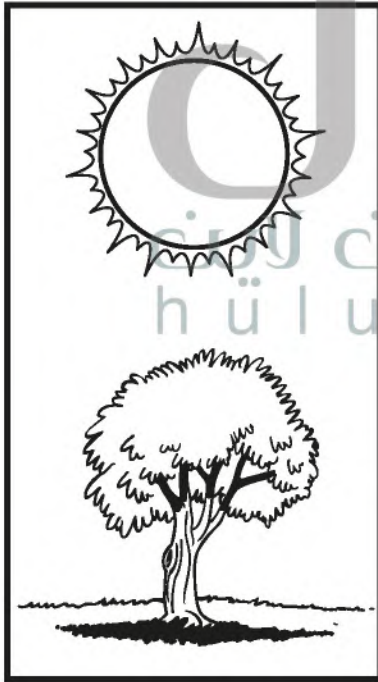
مَاذَا تَعْرِفُ عَنْ مَوْقِعِكَ عَلَى سَطْحِ الأَرْضِ؟



- أ. أَنَّهُ وَقْتُ النَّهَارِ، وَأَنَّهُ فَضْلُ الصَّيْفِ.
ب. أَنَّهُ وَقْتُ اللَّيْلِ وَأَنَّهُ فَضْلُ الشِّتَاءِ.
ج. أَنَّهُ وَقْتُ النَّهَارِ، وَأَنَّهُ فَضْلُ الشِّتَاءِ.
د. أَنَّهُ وَقْتُ اللَّيْلِ وَأَنَّهُ فَضْلُ الصَّيْفِ.

٢ أَنْظُرْ إِلَى الصُّورَةِ المُجَاوِرَةِ.

مَا الْوَقْتُ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ الصُّورَةُ؟



- أ. ٨:٠٠ صَبَاحًا.
ب. ١٢:٠٠ ظُهْرًا.
ج. ٤:٠٠ عَصْرًا.
د. ١٢:٠٠ مُتَّصِفَ اللَّيْلِ.