

أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول:

وضح. ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها، وحول الشمس؟

السؤال الثاني:

اشرح. لماذا يحدث خسوف القمر عندما يكون بدرًا؟

السؤال الثالث:

قارن. بين المد الربيعي والمد المنخفض.

السؤال الرابع:

وضح. لماذا تدور الكواكب والأجسام الأخرى في مدارات حول الشمس؟

السؤال الخامس:

اكتب. أسماء كواكب المجموعة الشمسية بالترتيب مبتدئاً بأقربها إلى الشمس.

السؤال السادس:

استنتج. لماذا يوجد ثاني أكسيد الكربون المتجمد على المريخ وليس على الأرض؟

السؤال السابع:

التفكير الناقد.

• كيف تتوقع أن تكون فصول الأرض لو كان محور الأرض يميل بدرجة أكبر من 23°.

• هل تعتقد أن كواكب أخرى أو أقماراً سوى الأرض يمكن أن تكون مناسبة للحياة؟ إذا كان الجواب نعم، فما هي؟ أي خصائص الكواكب أو الأقمار يمكن أن يدعم الحياة؟

السؤال الثامن:

اعمل. جدولاً تقارن فيه بين الأرض وباقي الكواكب، من حيث الحجم، والتركيب، والبعد عن الشمس، والمظاهر السطحية.