أسئلة مراجعة الدرس الأول

الليل والنهار

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. أفسر تعاقب الليل والنهار على سطح الأرض.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....): الخط الوهمي الذي يمتد من القطب الشمالي ويمر في مركز الأرض وينتهي عند القطب الجنوبي، ويميل بزاوية محددة.
- (.....): الدورة التي تتم فيها الأرض دورة كاملة حول محورها كل يومٍ.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. لماذا لا نرى الشمس في الليل؟

السؤال الرابع:

أستخدم الأرقام. أحسب عدد الدورات الكاملة التي تدورها الأرض حول محورها في أسبوعٍ واحدٍ.

السؤال الخامس:

أتوقع. ماذا يمكن أن يحدث لو استغرقت الأرض 12 h أو 36 h كي تدور حول محورها؟

السؤال السادس:

ألاحظ الصورتين الآتيتين، وأناقش زملائي في الفرق بين الليل والنهار.





السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة. تدور الأرض حول نفسها مرّة واحدة كلّ:

أ- يوم.

ب- شهر.

ج- سنة.

د- 24 يوماً.

العلوم مع الكتابة

أكتب نشرة قصيرة موجهة لزملائي /زميلاتي، أبين لهم /لهن فيها أهمية تعاقب الليل والنهار للنباتات على سطح الأرض.

العلوم مع الفلك

بمساعدة أحد أفراد أسرتي، أبحث في الإنترنت عن أثر زاوية ميل محور الأرض في الحياة على سطح الأرض، وأشارك زملائي زميلاتي في النتائج التي توصلت إليها.