

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

المجموعة الشمسية

(1) الفكرة الرئيسة: أذكر كواكب المجموعة الشمسية.

1. عطارد.
2. الزهرة.
3. الأرض.
4. المريخ.
5. المشتري.
6. زحل.
7. أورانوس.
8. نبتون.

(2) المصطلحات: ما المقصود بالمجموعة الشمسية؟

المجموعة الشمسية: هي النظام الذي يتكون من نجم الشمس أكبر الأجرام السماوية، وتدور حوله ثمانية كواكب معتمة تستمد الضوء من الشمس من ضمنها كوكب الأرض الذي نعيش عليه.

(3) التفكير الناقد:

- ماذا سيحدث إذا اقتربت الأرض من الشمس؟
- سترتفع درجة حرارة الأرض، ولن تتمكن الكائنات الحية من العيش على سطحها.
- حجم الشمس يعادل أضعاف حجم الأرض، فلماذا نراها صغيرة؟

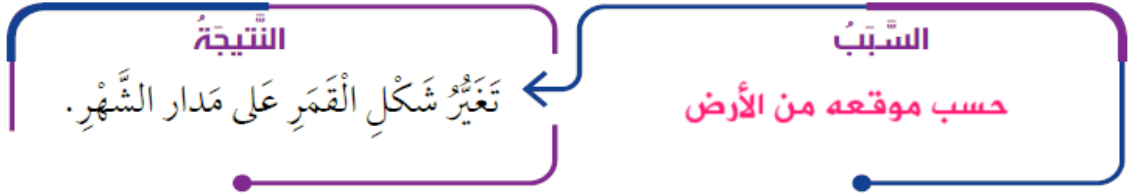
بسبب بعد الشمس عن الأرض.

• هل أستطيع العيش على كوكب زحل؟ لماذا؟

لا يمكن؛ لعدة أسباب منها: انخفاض درجة حرارته، وانعدام الهواء على سطحه.

السبب والنتيجة

مهارات التعلم



(4) العمل الجماعي:

أتعاون مع مجموعتي وبإشراف معلمي /معلمتي، على تصميم مجسم للمجموعة الشمسية؛ باستعمال الصلصال أو المعجون.