

**الفكرة الرئيسية:** أذكر كواكب المجموعة الشمسية.

- عطارد

- الزهرة

- الأرض

- المريخ

- المشتري

- زحل

- أورانوس

- نبتون

**المصطلحات:** ما المقصود بالمجموعة الشمسية؟

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

**التفكير الناقد: (إجابة مقترحة)**

- ماذا سيحدث إذا اقتربت الأرض من الشمس؟  
سترتفع درجة حرارته كثيراً ولن تستطيع الكائنات  
الحية العيش فيه.

- حَجْمُ الشَّمْسِ يُعَادِلُ أضعافَ حَجْمِ الأَرْضِ، فَلِمَ إِذا  
نَراها صَغِيرَةً؟

بسبب بعد المسافة عن الشمس.

- هَلْ أَسْتَطِيعُ العِيشَ عَلى رُحَلٍ؟ لِمَ إِذا؟

لا، لأن مظاهر الحياة تنعدم فيه، فلا يوجد هواء ودرجة  
حرارته باردة

**مَهاراتُ التَّعَلُّمِ:**

**السبب والنتيجة:**

السبب	النتيجة
يتغير شكل القمر حسب موقعه من الأرض	تغير شكل القمر على مدار الشهر

المعلم الإلكتروني الشامل