

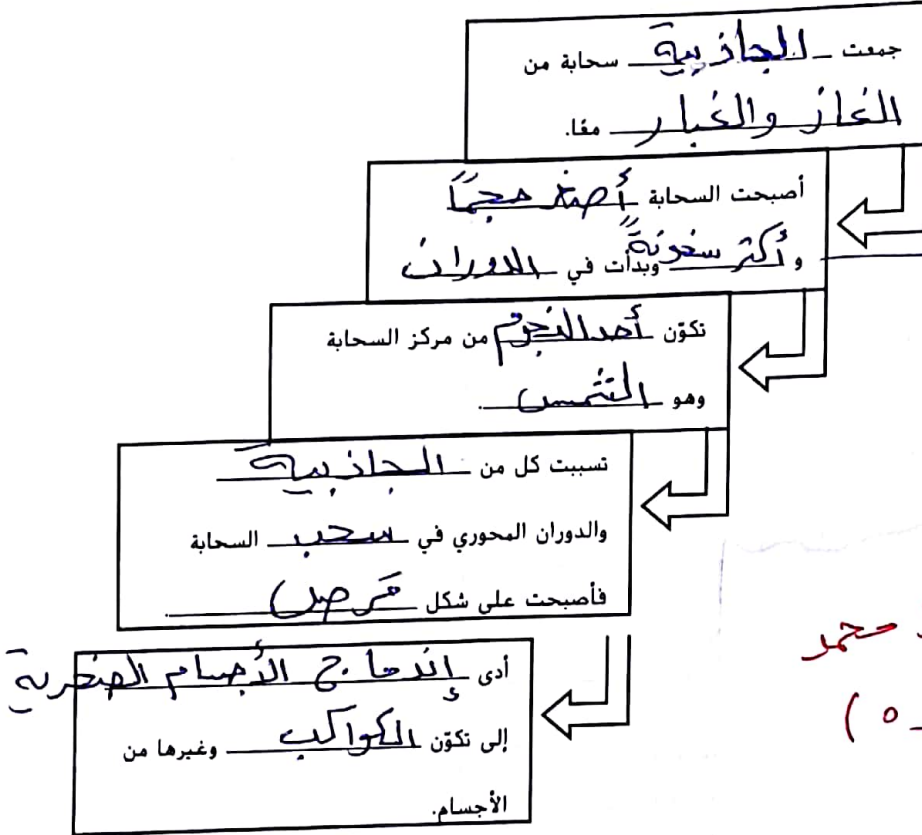
تفحص الدرس 2. وقرأ عناوين الدروس والكلمات المكتوبة بخط غامق. انظر إلى الصور. ثم حدّد ثلاث حقائق اكتشفتها عن النظام الشمسي. وسجّل الحقائق في يوميات في العلوم.

التفاصيل

الفكرة الأساسية

سلسلة تكوّن النظام الشمسي.

النظام الشمسي

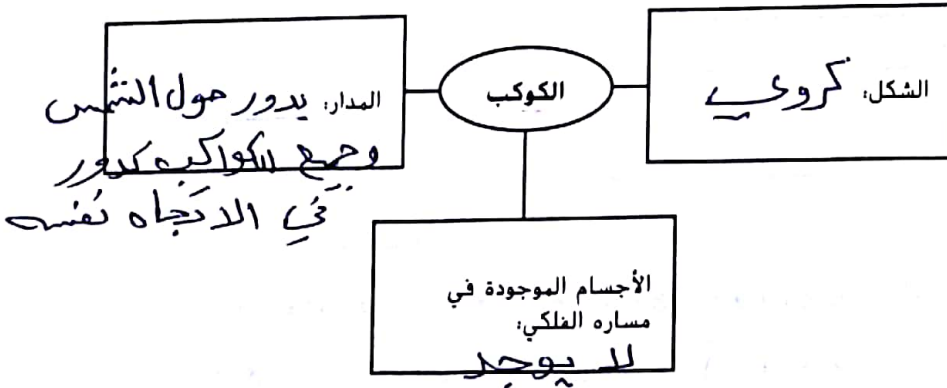


كثرة سخونة

الاساذ صجره
(صيره)

عمّ العلاقة بين موقع الكوكب ومداره حول الشمس.
كلما كان الكوكب أقرب إلى الشمس
كان أسرع في الدوران.

حدّد خصائص كوكب في النظام الشمسي.



الفكرة الأساسية

التفاصيل

🔑 صف الأجسام الموجودة في النظام الشمسي.

التفاصيل	الجسم
أوجه الاختلاف عن الكواكب: أصغر حجماً من الكواكب وتتميز بالشكل شبه الكروي.	الكواكب القزمة
التعريف: جسم طبيعي يدور حول جسم آخر غير النجوم.	الأقمار
الوصف: أجسام صخرية صغيرة تدور حول الشمس المدار: حول الشمس موقع حزام الكويكبات:	الكويكبات
بين مدار كل من كوكبي المريخ والمشتري الوصف: أجسام صخرية جليدية تدور حول الشمس المدار: تدور في النظام الشمسي الخارجي أوجه الاختلاف عن الكويكبات:	المذنبات
التعريف: جسيمات صخرية صغيرة تتحرك في الفضاء	النيازك

الاستاذ محمد
(حبره)

🔑 صف الكواكب الموجودة في النظام الشمسي. وضع دائرة حول الكوكب الذي يماثل حجمه حجم الأرض.

المسافة من الشمس	الكوكب	
0.39 AU	عطارد	الكواكب الداخلية
0.72 AU	الزهرة	
1 AU	الأرض	
1.5 AU	المريخ	
5 AU	المشتري	الكواكب الخارجية
9.5 AU	زحل	
20 AU	أورانوس	
30 AU	نبتون	

🔑 تحليل المفهوم لخص أوجه الاختلاف الرئيسة بين الكواكب الصخرية والكواكب الغازية العملاقة.

الكواكب الصخرية هي الكواكب الداخلية وتكون من صخور ومعادن وهي أصغر حجماً وتضم عدداً قليلاً من الأضمار أو لا تضم أعماراً على الإطلاق وتكون بطيئة أكبر مقارنته بالكواكب الغازية العملاقة. الكواكب الغازية كراسة الأنشطة والتجارب تتكون من غازي الهيدروجين والهيليوم وتدور بشكل أسرع ولديها العديد من الأضمار.