مكونات النظام الشمسي

يتكون النظام الشمسي من:

1. الشمس.
2. كواكب تدور حول الشمس.
3. أقمار تدور حول الكواكب.
4. مكونات أخرى، كالشهب والنيازك والكويكبات.

الشمس

- مصدر الطاقة الرئيس للأرض ولباقي الكواكب.
- هي النجم الوحيد في النظام الشمسي.
- أكبر جرم سماوي في النظام الشمسي.
- تتكون من غازي الهيدروجين والهيليوم.

الكواكب

- عددها ثمانية تدور حول الشمس.
- هي أجرام سماوية معتمة تستمد ضوءها من الشمس.
- تختلف عن بعضها في الحجم، والبعد عن الشمس، ودرجة الحرارة، وغيرها من الخصائص.
- ترتيبها حسب بعدها عن الشمس:

عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ، المشتري، زحل، أورانوس، نبتون.

الأقمار

- أجرام سماوية معتمة تدور حول الكواكب.
- تختلف الكواكب في عدد الأقمار التي تدور حولها، فالأرض يدور حولها قمر واحد، وبعض الكواكب لا يدور حولها أقمار وهي الزهرة وعطارد، بينما يدور حول المشتري عدد كبير من الأقمار.