

## 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.