

## مسرد المفاهيم والمصطلحات

### الأرض أحد كواكب المجموعة الشمسية

**المجرة:** هي تجمع ضخم من النجوم والكواكب والأجرام السماوية الأخرى.

**مجرة درب التبانة:** هي المجرة التي تضم الشمس وكواكب المجموعة الشمسية وكوكب الأرض، وتحتوي ملايين النجوم والكواكب.

**النجم:** جسم ملتهب يشع الضوء والحرارة من نفسه.

**الشمس:** أقرب النجوم إلى الأرض، وهي مركز المجموعة الشمسية ومصدر الضوء والحرارة للكواكب.

**المجموعة الشمسية:** هي الشمس وما يدور حولها من كواكب وأقمار وأجرام سماوية أخرى.

**الكوكب:** جرم سماوي معتم لا يصدر ضوءاً من نفسه، بل يستمد نوره وحرارته من الشمس.

**القمر (التابع):** جرم سماوي يدور حول الكوكب.

**المدار الإهليلجي (البيضاوي):** المسار الذي يدور فيه الكوكب حول الشمس بشكل بيضاوي.