

## مفهوم المجرة

السماء مليئة بالأجرام السماوية.

**الجرم السماوي:** كل جسم موجود في الكون.

من الأمثلة على الأجرام السماوية النجوم.

**النجم:** جرم سماوي كروي الشكل مضيء بذاته يتكون من الغازات ويشع طاقة حرارية وضوئية.

من الأمثلة على النجوم الشمس، وهي أقرب النجوم إلينا، وتبدو بقية النجوم في السماء نقاطاً مضيئة.

## مفهوم المجرة

**المجرة:** تجمع هائل من النجوم، وأجرام سماوية أخرى، وغازات وأغبرة كونية.

تدور المجرة حول مركزها، وترتبط مكوناتها مع بعضها بقوى جذب؛ لذلك تتحرك المجرة كوحدة واحدة.