مفهوم المجرة

السماء مليئة بالأجرام السماوية.

الجرم السماوي: كلّ 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 نقاط 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.