

## مسرد المفاهيم والمصطلحات

### Glossary

**النجوم:** أجسام كبيرة الحجم، مضيئة ومتوهجة، تشع ضوءاً وحرارة.

**الكواكب:** أجسام صغيرة نسبياً، معتمة ولا تشع ضوءاً أو حرارة، وتستمد ضوءها وحرارتها من النجوم.

**الأقمار:** أجسام معتمة تدور حول الكواكب، وهي أصغر حجماً منها، وترتبط معها بالجاذبية.

**المجرات:** عبارة عن عدد من النجوم في تجمعات مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع، وتحتوي كل منها على الملايين من النجوم التي يفصل بينها مسافات كبيرة.

**السُدم:** مجموعة هائلة من أجسام غازية تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار تنشأ غالبيتها نتيجة انفجار نجوم.

**النيازك:** أجسام صلبة كبيرة الحجم تحترق جزئياً عند احتكاكها بالغلاف الجوي، ويمكن أن تتساقط منها أجزاء على سطح الأرض.

**الشهب:** أجسام سماوية صلبة صغيرة الحجم، تسبح في الفضاء حول الشمس، وعند احتكاكها بالغلاف الجوي للأرض ترتفع درجة حرارتها إلى درجة الاحتراق الكلي، فتُرى في السماء على هيئة سهام ضوئية.