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.