

أسئلة مراجعة الدرس الأول

ماهية النجوم

السؤال الأول:

أفسّر كيف توصل العلماء إلى معرفة خصائص النجوم بالرغم من عدم وصولهم إليها.

السؤال الثاني:

أبحث في الأسباب التي تجعل سطوع نجمٍ ما عالياً بالرغم من انخفاض درجة حرارة سطحه.

السؤال الثالث:

أبيّن مصدر الطاقة في النجوم.

السؤال الرابع:

أستنتج إذا صعدت إلى سطح المنزل، ثم نظرت إلى السماء مستعيناً بالمقراب، فلاحظت وجود نجم أزرق ساطع في السماء، فما المعلومات التي يمكن أن أستخلصها عن خصائص هذا النجم؟

السؤال الخامس:

أنشئ مخططاً مفاهيمياً أنظم فيه العوامل التي تحكم سطوع النجوم.