أسئلة مراجعة الدرس الأول

ماهية النجوم

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أَبين بعضًا من الصفات التي تختلف فيها النجوم.

السؤال الثاني:

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

السؤال الثالث:

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

السؤال الرابع:

أبيّن مصدر الطاقة في النجوم.

السؤال الخامس:

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

السؤال السادس:

أنشىء مُخططاً مفاهيمياً أنظم فيه العوامل التي تحكم سطوع النجوم.

السؤال السابع:

هل توجد علاقة بين حجم النجم وبعده عن الأرض؟ أستقصي العلاقة (إن وجدت).