أسئلة مراجعة الدرس الأول

المجرات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ممّ تتكون المجرات؟

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....): يتكون من الشمس وما يدور حولها من كواكب وأقمار تابعة لها إضافة إلى مكونات أخرى.
- (.....): مجرة حلزونية الشكل، تتكون من مركز تمتد منه أذرع عدّة ويتبع لها نظامنا الشمسي.

السؤال الثالث:

أقارن بين المجرات الإهليلجية والمجرات الحلزونية من حيث الشكل.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: ما العلاقة بين كتلة كوكب المشتري وعدد الأقمار التي تدور حوله؟

السؤال الخامس:

أطرح سؤالاً إجابته: المجرات غير المنتظمة.

العلوم مع التكنولوجيا

توقع العلماء وجود كوكب نبتون في موقع محدد بناءً على حسابات فلكية، وتأكد لهم ذلك

بواسطة التلسكوب. أبحث في أهمية التلسكوب في الاكتشافات الفلكية.

العلوم مع الحياة

يطلق على كوكب الزهرة نجمة الصباح أو نجمة المساء. أبحث في الإنترنت عن سبب التسمية، وأعد عرضاً تقديمياً، ثم أقدمه أمام زملائي /زميلاتي في الصف.