

1 **الفكرة الرئيسية:** ما العلاقة بين كل من الفضاء والكون؟

2 **المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

● (.....): تباعد المجرات في الكون عن بعضها بعضاً؛ ما يؤدي إلى توسع الكون على نحو مستمر.

● (.....): المسافات الشاسعة الموجودة بين الأجرام السماوية.

3 **التفكير الناقد:** ماذا سيحدث للمجرات إن اختفت قوى الجذب بين مكوناتها.

4 **استنتاج:** كيف يتمدد الكون؟

5 **أفسر:** يتغير موقع المجرات في الكون مع الزمن.

6 **أختار الإجابة الصحيحة:**

● وحدة بناء الكون هي:

أ المجرّة.      ب الشمس .

ج الكوكب.      د الفضاء.

العلوم مع الحياة 

العلوم مع الفن 

أنظّم، بالتعاون مع معلّمي /  
معلّمتي، زيارة علمية إلى مركز هيا  
الثقافي؛ لتعرف القبة السماوية،  
وأعد عرضاً تقديمياً، ثم أقدمه أمام  
زملائي / زميلاتي.

أعد، بالتعاون مع زملائي /  
زميلاتي، مشهداً تمثيلاً عن الفضاء  
والكون، وأنفذه في حصة النشاط.