

1 **الفكرة الرئيسية:** أيهما تكون سرعة الصوت فيه أكبر، الماء أم الهواء؟

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

- يحدثُ ..... عند إحداث صوت داخل بئر فارغة.
- يحدثُ ..... عندما يضطدم الصوت بالفلين.

3 **التفكير الناقد:** لماذا يسمع الطبيب نبضات القلب بواسطة السماعة.

4 **استنتج** بعض المواد التي تصلح لصنع سدادات الأذن.

5 **أختار الإجابة الصحيحة.** جميع الآتية يُستفاد من صدى الصوت في تحديدها  
ما عدا:

- أ. أماكن وجود النفط في باطن الأرض.
- ب. مقدار عمق البحار والمحيطات.
- ج. أماكن تجمعات السمك لتسهيل صيده.
- د. أعداد الأسماك في البحر.

العلوم مع المجتمع 

العلوم مع الطب 

تُستخدَم في البناء موادٌ تمتصُّ  
الصوت فتساعد على عزل المباني.  
أبحثُ عن أهم هذه المواد،  
وأستقصي إن كانت صديقةً للبيئة أم  
لا.

أكتبُ مقالةً أُبينُ فيها استخدام  
صدى الصوت في الطب.