أنا أستطيع
العلوم الممتعة

كيف ينتقل الصوت؟

١- ماذا يحدث إذا قمت بتغطية أذنيك بيديك؟ [اختر جميع الإجابات الصحيحة]

تقل الاهتزازات الداخلة إلى الأذن ويضعف الصوت.

تمنع اليدين دخول الاهتزازات المكونة للصوت إلى الأذن وقد لا أسمعها.

نستطيع سماع الأصوات عندما تدخل الاهتزازات إلى الأذن.

لن تتأثر قدرتنا على سماع الأصوات.

٣-قم بشد الرباط المطاطي وفي أثناء الاهتزاز الناتج من الشد أمسك الرباط، ماذا تلاحظ؟

يظل اهتزاز الرباط ويظل يصدر صوتا.

يتوقف اهتزاز الرباط المطاطي ويتوقف الصوت..

العبارة	صواب	خطا
تنتج الاهتزازات مختلفة القوة أصواتا مختلفة القوة.		
تنتج الأصوات المختلفة اهتزازات مختلفة.		
الاهتزازات القوية تنتج أصواتا قوية والاهتزازات الضعيفة تنتج أصواتا ضعيفة.		
يتوقف الصوت عند توقف الاهتزاز.		
يتوقف الاهتزاز عند توقف الصوت.		
تتأثر قوة وضعف الصوت بقوة وضعف الاهتزاز.		

يقول زيد: عند الإمساك باللعبة المهتزة بفعل الضرب على جانبها فإن الصوت يتوقف بسبب توقف الاهتزاز.

يقول مازن: عند الإمساك بالعبة المهتزة بفعل الضرب على جانبها فإن الاهتزاز يتوقف بسبب توقف الصوت.

الطالب الذي يعطي المعلومة الدقيقة هو:

زيد مازن

وذلك لأن:

تصدر الأصوات عندما تهتز الأشياء.

الأصوات تكون الاهتزازات السريعة.

فاطمة عبدالله درويش السحيبة

LIVEWORKSHEETS