



كيف ينتقل الصوت؟

قام أحمد باستقصاء حول كيفية انتقال الصوت بوضع كمية من حبات الأرز على غلاف بلاستيكي تم استخدامه لتغطية الإناء، ثم بدأ باستخدام الملعقة في ضرب الإناء ساعد مازن للتوصل إلى معلومات دقيقة حول انتقال الصوت.

١- الإناء الذي تم ضرب جانبه بقوة هو كيف علمت بذلك؟

ثبات البذور في مكانها ارتفاع البذور عاليا ارتفاع البذور منخفض

٢- الإناء الذي تم ضرب جانبه بهدوء هو كيف علمت بذلك؟

ثبات البذور في مكانها ارتفاع البذور عاليا ارتفاع البذور منخفض

٣- الإناء الذي لم يتم ضرب جانبه هو كيف علمت بذلك؟

ثبات البذور في مكانها ارتفاع البذور عاليا ارتفاع البذور منخفض

٤- فكر معي: في طريقة لترتيب انتقال الصوت من الإناء إليك من خلال ترتيب الأحداث الآتية:



أنت ترى حبوب الأرز تتحرك

يهتز الغلاف البلاستيكي فتهتز حبوب الأرز

يهتز الوعاء عندما تضربه

تنتقل الاهتزازات عبر الوعاء إلى الغلاف البلاستيكي.



٥- ماذا يحدث لو صفق أحمد بيديه بالقرب من الإناء؟

لا تتأثر البذور تهتز البذور بهدوء

٦- إذا قام أحمد بحمل صينية بالقرب من الإناء وضربها

بالملعقة ماذا يحدث للأرز؟

لا تتأثر البذور تهتز البذور بهدوء

