

۸- اگر به دوبطری که یکی خالی و دیگری تا نیمه آب باشد ضربه بزیم چگونه صداهایی تولید می شود؟

بطری خالی صدای کلفت تری ایجاد می کند و بطری نیمه پر از آب صدای نازک تری ایجاد می کند.

۹- چند صدای پیام رسان نام ببر؟ (دخترم مثال بزند)

۱۰- چند صدای آزار دهنده نام ببر؟ (دخترم مثال بزند)

۱۱- چند صدای هشدار دهنده نام ببر؟ (دخترم مثال بزند)



۱- صدا چگونه به وجود می آید؟

صداها در اثر لرزش اجسام تولید می شود.

۲- از صدا چه استفاده هایی می شود؟

از صدا برای صحبت کردن، شنیدن برنامه های رادیو و تلویزیون و ... استفاده می کنیم.

۳- چه صداهایی مفید است؟

صداهایی که به گوش ما آسیب نمی رسانند و ما را آزار نمی دهند مانند صدای باران،

صدای پیانو، صدای آواز پرندگان و ...

۴- صدای کودکان و زنان و مردان چگونه است؟

صدای زنان و کودکان نازک است و صدای مردان کلفت است.

۵- چند جانور نام ببر که صدای نازک دارند؟

قناری و بلبل و مرغ عشق

۶- چند جانور نام ببر که صدای کلفت دارند؟

گاو و گوسفند و فیل

۷- آیا صدا می تواند هم کلفت باشد و هم بلند؟

بله، صدای طبل



سوالات فصل پنج *پیام رمز را پیدا کن ا*

نکته ها

صداهاى مختلفی در اطراف ما وجود دارد. گوش می تواند صداها را شناسایی کند.

بعضی از صداها آزاردهنده و بعضی صداها هشدار دهنده (مفید) هستند.

صداها با یکدیگر تفاوت دارند. بعضی صداها کلفت و بعضی نازک هستند. بعضی صداها بلند

و بعضی صداها کوتاه هستند

صداها بر اثر لرزش اجسام به وجود می آیند.

صداهاى هشدار دهنده و پیام رسان مثل صدای آژیر آمبولانس یا ماشین آتش نشانی ،

صدای آژیر ماشین پلیس، صدای گریه ی نوزاد، صدای زنگ تلفن ، صدای زنگ مدرسه ،

صدای زنگ آیفون و صدای اذان ...

صداهاى آزار دهنده مثل صدای اره برقی ، صدای هواپیما ، صدای قطار، صدای بوق ممتد

ماشین ، صدای موتورسیکلت و

صداهاى مفید مانند صدای آواز پرندگان، صدای رودخانه، صدای دریا، صدای باران، صدای

اذان و.....

در حرم امام رضا (ع) برای آگاه کردن مردم از طلوع و غروب خورشید نقاره می زنند.