

شما در محیط زندگی خود با شنیدن صدا یا دیدن نور از چه چیزهایی آگاه می‌شوید؟

بعضی از صداها و نورها هشدار دهنده هستند و بعضی دیگر نیز پیام رسان هستند. برای مثال صدای آژیر آتش نشانی نشانه این است که جایی آتش گرفته و یا نور چراغ راهنما با هر یک از رنگ‌های خود یک پیام را به رانندگان عابرین پیاده می‌رساند.



## گفت و گو کنید

آمبولانس با کمک نور و صدا، راه را باز می کند.

اگر راننده ای ناشنوا باشد، چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود؟ **با دیدن نور چراغگردان روی سقف آمبولانس**

عابر نابینا چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود؟ **با شنیدن صدای آژیر آمبولانس**

وظیفه ی راننده ها هنگام نزدیک شدن آمبولانس چیست؟

**از مسیر حرکت آمبولانس کنار بروند و راه را برای حرکت آمبولانس باز کنند**

## مقایسه کنید

صدای دست زدن دو انگشتی و دست زدن معمولی را با هم مقایسه کنید. کدام بلندتر است؟

هنگام دست زدن معمولی که با دو دست است صدا بلندتر است اما هنگام دست زدن دو انگشتی صدا کم است .

چگونه می‌توان با طبل و سوت، هم صدای بلند و هم صدای آهسته تولید کرد؟

هرچه محکم‌تر روی طبل ضربه بزنیم صدای بلندتری تولید می‌شود .  
با آهسته دمیدن در سوت صدای ضعیف‌تری تولید می‌شود و هرچه محکم‌تر در سوت بدمیم صدا بلندتر می‌شود .

از میان صداهای گاو، جوجه، کلاغ کدام صدا از همه نازک‌تر است؟ جوجه

کدام صدا از همه کلفت‌تر است؟ گاو



## مشاهده کنید

دست خود را جلوی گردنتان بگذارید و صحبت کنید. آیا چیزی احساس می‌کنید؟

بله لرزش تارهای صوتی را در گردن و زیر انگشت خود حس می‌کنیم



## در این تصاویر:

۱ کدام صداها پیام‌رسان هستند؟ صدای زنگ تلفن، صدای زنگ ساعت آژیر ماشین آتش نشانی صدای اذان، صدای گریه ی کودک، بوق قطار و موتور سیکلت

۲ کدام صداها برای شما خوشایند و کدام صداها آزاردهنده هستند؟ صدای خواندن پرنده و صدای اذان خوشایند و صدای مته ی کارگران در حال کندن زمین، بوق قطار، صدای هواپیما، صدای حرکت و بوق موتور سیکلت ناخوشایند هستند

۳ یک صدای پیام‌رسان و یک صدای آزاردهنده ی دیگر هم نام ببرید. آزاردهنده: صدای ترمز ناگهانی اتومبیل پیام‌رسان: صدای زنگ مدرسه

## گفت‌وگو کنید

در محلّ زندگی شما به وسیله‌ی صدا چه پیام‌هایی را به مردم اطلاع می‌دهند؟

صدای آژیر ماشین آتش نشانی: یک اتفاق بد مثل آتش سوزی

صدای آژیر آمبولانس: بردن یک بیمار به بیمارستان

صدای اذان از بلندگوی مسجد: نشان دهنده‌ی زمان نماز

صدای دزدگیر ماشین: باز بودن در ماشین یا برخورد ماشین دیگری به آن

صدای بعضی از فروشنده‌های دوره گرد

---