



صدا



ارمغان خوشدل
کلاس دوم مینا



آذر ۹۳



در محیط زندگی خود با شنیدن صدا یا دیدن نور از چه چیزهایی آگاه می شوید؟

ما با استفاده از صدا و نور توسط گوش و چشم از محیط اطرافمان و اتفاقات پیرامونمان باخبر می شویم.



صدا

در اثر لرزش اجسام صدا تولید می شود



صداها به دو صورت هستند :

- صداهاى نازک (زیر) مثل پرنده

- صداهاى کلفت (بم) مثل طبل



چگونگی به وجود آمدن صداها کلفت و نازک:

زمانی که لرزش خیلی تند باشد صدای زیر(نازک) تولید می شود و وقتی که لرزش کند باشد صدای بم(کلفت) تولید می شود.زیر و بم بودن صداها به مقدار لرزش آن ها بستگی دارد.



انواع صداها در زندگی ما :

– صداهای پیام رسان : این صداها در مورد مسائل اطراف ما به



ما اطلاع می دهند مثل
۱- ماشین آتش نشانی



۲- صدای آیفون

۳- صدای ساعت



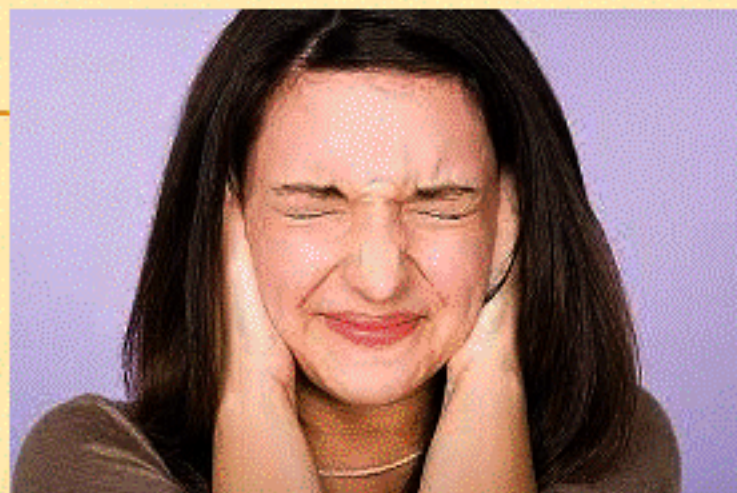
۴- صدای آمبولانس



۵- صدای سوت داور فوتبال



۶- صدای زنگ مدرسه



صداهاى آزار دهنده :

۱- صدای موتورسیکلت

۲- صدای مته برقی

۳- صدای هواپیما

۴- صدای ترمز ماشین

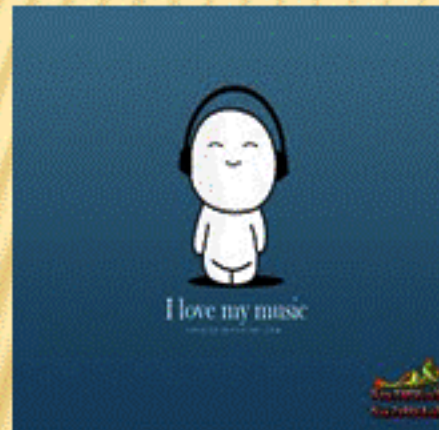
۵- بوق



چه مواردی باعث آسیب رساندن به گوش و قدرت شنوایی فرد می شود :

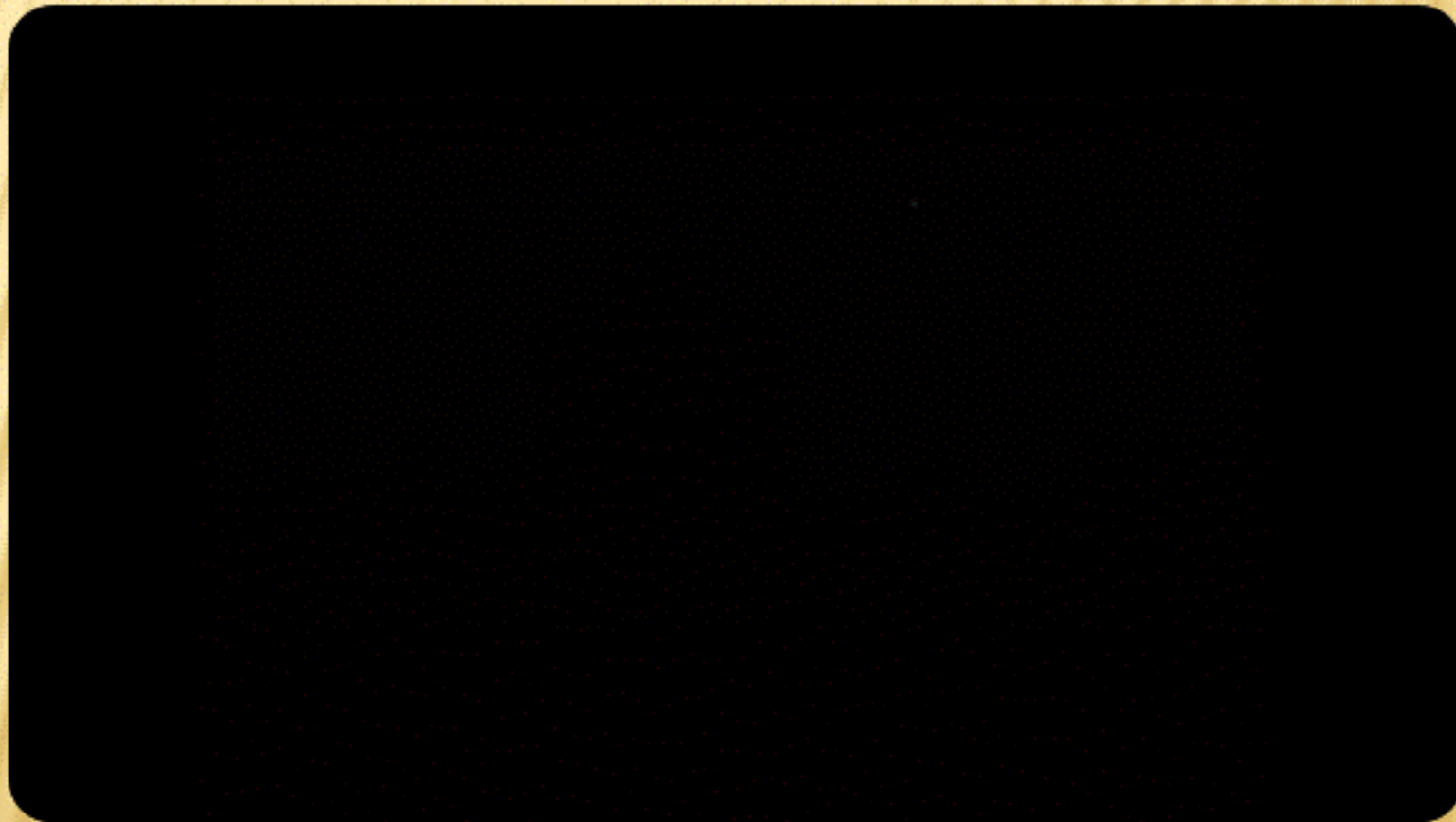
- استفاده مداوم از گوشیها و هدفونها باعث آسیب رساندن به گوش می شود.

- صداهای خیلی بلند



یک نکته تاریخی در مورد صدا:

در حرم آقا امام رضا (ع) با صدای نقاره طلوع و غروب خورشید را به زائران اطلاع می دهند. این رسم از زمانهای خیلی گذشته تا به اکنون به همان شیوه ادامه دارد.



صداها یا به صورت گروهی و یا به صورت انفرادی به گوش ما می رسد .

گروهی: مانند شعر گروهی بچه های کلاس دوم مینا





باتشكر پايان

