



درباره‌ی کارهای دیگری که برای مراقبت از چشم‌هایمان باید انجام بدهیم، گزارشی تهیه کنید و آن را به کلاس ارائه دهید.

شنیدن

نسترن هنگام بازی والیبال، صدای دوستانش را می‌شنید؛ آنها او را تشویق می‌کردند که توپ را به موقع به زمین حریف پرتاب کند. او صدای دوستانش را چگونه می‌شنید؟
به لب گوش و سیسم سزایی

فعالیت



گوش دوست خود را مشاهده کنید. کدام بخش‌های گوش او را می‌توانید با چشم ببینید؟ گوش خارجی سانس : لاله‌ی گوش - سوراخ گوش و مجرای سزایی - مجرای گوش



ما می‌توانیم لاله‌ی گوش و سوراخ آن را ببینیم. سوراخ گوش در ابتدای مجرای شنوایی قرار دارد. لاله‌ی گوش چه کار دارد؟

فعالیت



وسایل و مواد لازم:



لیوان کاغذی بزرگ



قیچی



۱ مانند شکل، ته یک لیوان کاغذی بزرگ را ببرید.

۲ از یکی از اعضای گروهتان بخواهید که جمله‌ای را با صدای معمولی نزدیک گوش شما بگوید.

۳ مانند شکل، لیوان را روی گوش خود قرار دهید و دوباره از دوستان بخواهید جمله‌ای را با صدای معمولی نزدیک گوش شما بگویند.

شنوایی شما در این دو حالت چه تفاوتی دارد؟

وقتی از لیوان استفاده می‌کنیم صداهای بیشتری می‌شنویم زیرا لیوان لب می‌زند

۵۰ انواع صدا را شنید و بیشتر از آن‌ها شنید.



● از این فعالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

● لاله‌ی گوش در شنیدن صدا چه نقشی

دارد؟ جمع‌آوری امواج صدا

● چرا برخی از افراد برای اینکه بهتر

باشنوند دستشان را پشت لاله‌ی گوش خود

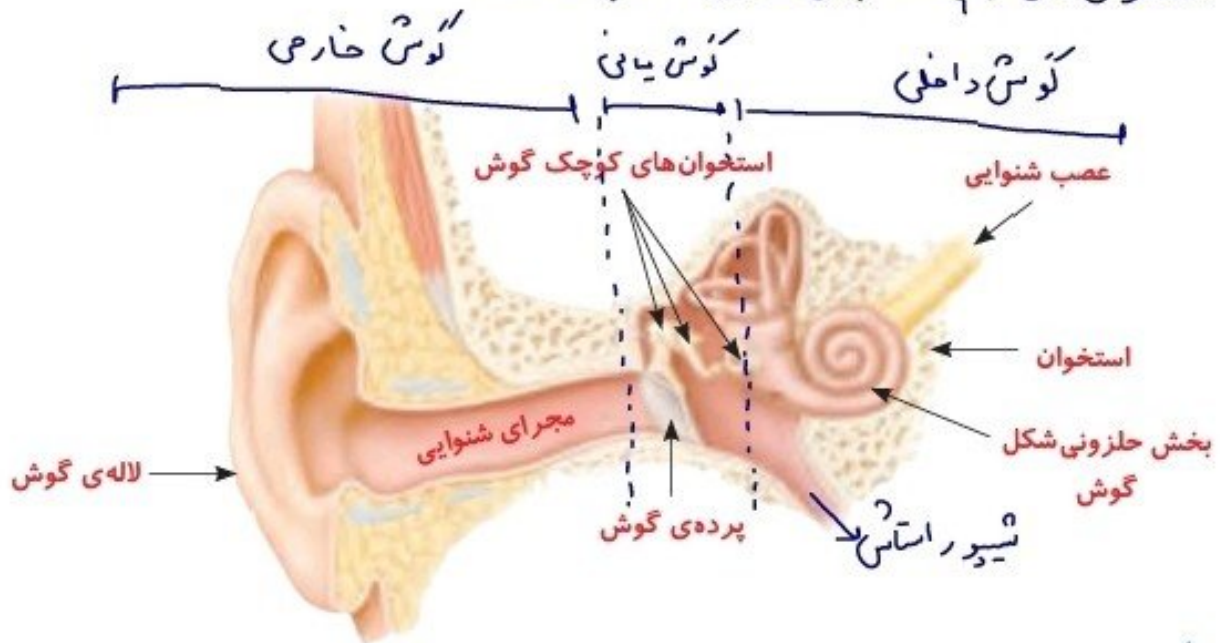
قرار می‌دهند؟ برای اینکه امواج بسیر از صدای خود

درجا آمدارند؟

شکل مدل گوش را ببینید. مجرای شنوایی و بخش‌های دیگر گوش، درون استخوان

سر قرار گرفته‌اند. پرده‌ی گوش در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد. پشت پرده‌ی

گوش چه چیزهایی می‌بینید؟
استخوان‌های کوچک - کس مزونی - عصب شنوایی



همه‌ی صداها را می‌شنویم؟

وقتی صدا به پرده‌ی گوش برخورد می‌کند، آن را می‌لرزاند. وقتی پرده می‌لرزد،

استخوان‌های بسیار کوچک پشت آن نیز می‌لرزند. لرزش این استخوان‌ها به بخش

حلزونی گوش منتقل می‌شود. بخش حلزونی گوش از طریق عصب شنوایی به مغز پیام

می‌فرستد و به این ترتیب، ما صداها را می‌شنویم.



سمعک به افراد کم شنوا چه کمکی می‌کند؟
به تقریباً امواج صدای بلند و با صدای
ی سرد را حس کرده‌ها را بسازد.



حفظ سلامت گوش ماده چرب گوش چه فایده‌ای دارد؟

در مجرای شنوایی، ماده‌ای چرب ترشح می‌شود.
این ماده پرده‌ی گوش را نرم نگه می‌دارد و از
ورود جانوران ریز به درون گوش جلوگیری
می‌کند. گاهی ماده‌ی چرب زیاد ترشح می‌شود
و روی پرده می‌چسبد. برای همین، ما نمی‌توانیم

معاینه‌ی گوش توسط پزشک

از ماده‌ی چرب گوش زیاد سرد چه آنتی‌بیوتیک

به خوبی بشنویم. در این زمان، پزشک گوش را
شست‌وشو می‌دهد و ماده‌ی اضافی را از آن خارج می‌کند.
برای مراقبت از گوش خود به نکات زیر عمل کنید؟

- ۱- هرگز چیزهای نوک‌تیز مانند چوب کبریت، سنجاق سر و مداد را وارد گوش نکنید.
- ۲- هرگز در گوش کسی داد نزنید؛ با این کار ممکن است پرده‌ی گوش او پاره شود.
- ۳- هرگز با دست، کتاب یا چیز دیگری به گوش کسی ضربه نزنید.



برای مراقبت از گوش، چه کارهای دیگری باید انجام دهیم؟ در این باره گزارشی تهیه کنید و به کلاس ارائه دهید.



۴- از صداهای بلند دور بمانم

۵- از هر چی و هر چی زیاد استفاده نکنم

۶- مثل هائی که در معرض صداهای بلند هستم از صدای بلند استفاده نکنم

۷- مثل کارگران راه‌ساز - کارگران صوتی