

فصل ۱۰ (شنیدن، بوییدن و
چشیدن، لمس کردن)

مبحث

۱۰۲ - ۹۸

صفحه‌ی کتاب درسی

شماره جلسه: ۱۷

نام درس و مقطع و رشته: پنجم

دبستان

نام دبیر: علیرضا لطفی

نام پشتیبان:

نام آموزشگاه:

شنیدن: هر چیزی که صدا ایجاد کند باعث لرزش هوا می‌شود و این لرزش به گوش می‌رسد و به پرده گوش (پرده‌ای نازک و پهن که در انتهای مجرای گوش قرار دارد) برخورد می‌کند، لرزش گوش به قسمت حلزونمانندی که داخل سر قرار گرفته می‌رسد و در این قسمت رشته‌های عصبی ویژه‌ای وجود دارد که به مخ می‌روند و پیام شنوایی را به آن می‌رسانند و صدا شنیده می‌شود.



(۱) سنگینی گوش

(۲) پاره شدن پرده گوش

عیب‌های گوش

(۳) آسیب دیدن گوش در اثر صداهای مداوم

سنگینی گوش: یکی از عیب‌های گوش که فرد نمی‌تواند قسمتی از صداها را بشنود.

www.my-dars.ir

نکته: سنگینی گوش ممکن است موقتی باشد و پس از مدتی رفع شود.

نکته: جمع شدن مواد ترش‌حی روی پرده گوش باعث سنگینی گوش می‌شود.

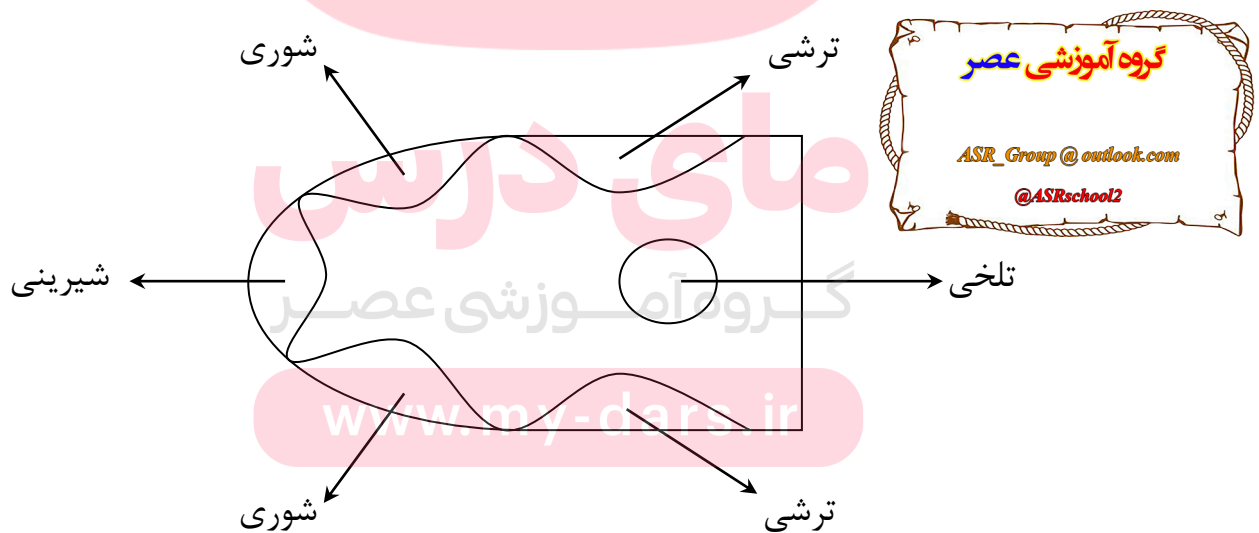
نکته: تشخیص ناراحتی‌های شنوایی به وسیله دستگاه شنوایی سنجی انجام می‌شود.

بوییدن و چشیدن: زبان و بینی از نظر احساس بو و مزه شبیه به هم عمل می‌کنند، بدین صورت که انتهای رشته‌های عصبی در هر دو اندام نسبت به مولکول‌های مواد بودار و مزه‌دار حساس هستند.

نکته: برای آنکه بوی چیزی حس شود مولکول‌های آن باید همراه هوا به بالای بینی برسند.

نکته: برای حس کردن مزه یک خوراکی لازم است، مولکول‌های آن در آب دهان حل شوند.

نکته: زبان در برابر ۴ مزه اصلی (شیرینی، ترشی، شوری، تلخی) حساس است.



لمس کردن: یکی از وظایف پوست بدن حس کردن گرمی، سردی، زبری، نرمی، فشار و درد است.

نکته: پوست رشته‌های عصبی فراوانی دارد که هر یک از آنها کار ویژه‌ای انجام می‌دهند.