

فعالیت کلاسی ۲



۱ اندام حس شنوایی چه نام دارد؟



گوش

۲ لرزش کدام قسمت از گوش به بخش حلزونی منتقل می شود؟



ابتدا پرده صماخ سپس استخوان های کوچک گوش

تصویر زیر را نام گذاری کن.

۳

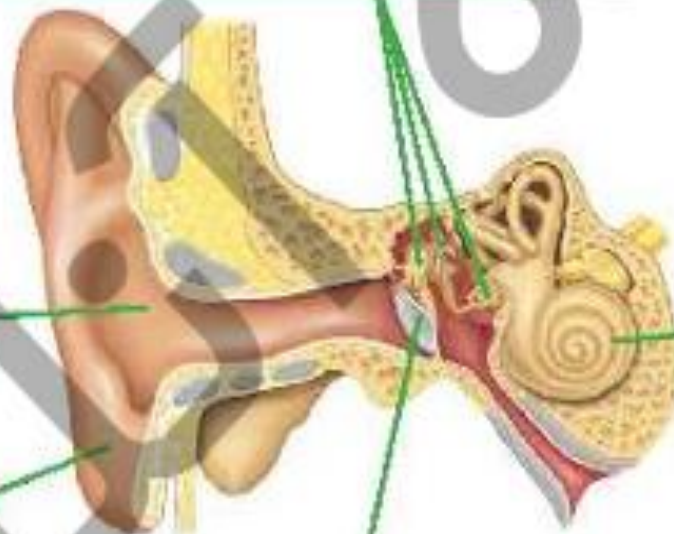
استخوان های کوچک

حلزونی

مجرای گوش

لاله گوش

پرده صماخ



دو نقش برای مواد ترشح شده در گوش را بنویس.

۴

جلوگیری از ورود حشرات موذی - نرم کردن پرده گوش

۵ اگر مواد ترشحات درون مجرای گوش، روی پرده‌ی انتهای آن جمع شود، چه اتفاقی می‌افتد؟

مانع از لرزش پرده صماخ می‌شود و انتقال پیام صوتی به خوبی صورت نمی‌گیرد و فرد دچار کم‌شنوایی می‌شود.

۶ بابه صدا در آمدن تلفن، شما آماده می‌شوید تا گوشی را برداشته و به آن پاسخ دهید. توضیح دهید چگونه این عمل

انجام می‌شود؟

صدا توسط لاله گوش جمع می‌شود. از طریق مجرای گوش به پرده می‌رسد. پرده گوش به لرزش در می‌آید سپس استخوان‌های کوچک به لرزش در می‌آیند و پیام صوتی به بخش حلزونی و در نهایت توسط سلول‌های عصبی به مغز می‌رسد.

با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

الف: کدام بخش‌های گوش به راحتی با چشم مشاهده می‌شود؟

(۱) لاله گوش و بخشی از مجرای شنوایی (۲) لاله گوش و پرده صماخ

(۳) پرده گوش و لاله گوش (۴) تمام بخش‌های گوش

ب: کدام عضو دقیقاً پشت پرده‌ی گوش قرار دارد؟

(۱) حلزون گوش (۲) عصب شنوایی (۳) استخوان‌های گوش (۴) مجرای شنوایی

پ: گوش صداها را از جهات مختلف دریافت می‌کند. این توانایی به دلیل ساختمان است.

(۱) پرده‌ی گوش (۲) لاله‌ی گوش (۳) استخوان گوش (۴) حلزونی گوش

ت: پیام شنوایی به ترتیب از کدام بخش گوش و چگونه به مغز می‌رسد؟

(۱) پرده‌ی گوش - با عصب شنوایی (۲) حلزونی گوش - با استخوان‌ها گوش

(۳) حلزونی گوش - با عصب شنوایی (۴) پرده‌ی گوش - با استخوان‌های گوش