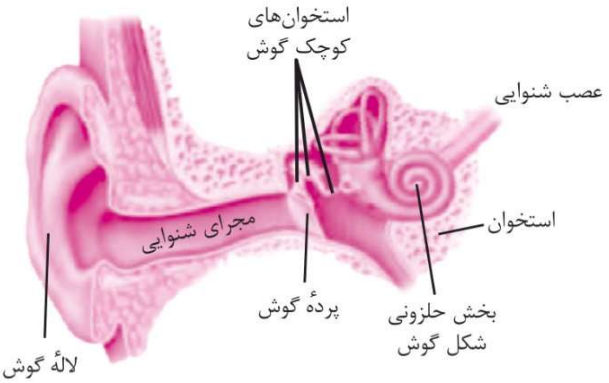
صفحهٔ ۳۸ کتاب درسی

فعالیت

با استفاده از مولاژ گوش و پوسترهای موجود در آزمایشگاه، شکل ساده‌ای از بخش‌های مختلف گوش را رسم و نام‌گذاری کنید.



صفحهٔ ۳۹ کتاب درسی

گفت‌وگو کنید

وجود حس بویایی در جلوگیری از خطر و حتی حفظ جان شخص مؤثر است. با ذکر مثال‌هایی در این باره، با هم‌کلاسی‌های خود گفت‌وگو کنید. احساس بوی گاز هنگام نشت گاز، از انفجار جلوگیری می‌کند. احساس بوی سوختن، فرد را از بروز آتش‌سوزی در محل، آگاه می‌سازد. احساس بوی سوختن سیم، از بروز آتش‌سوزی و برق‌گرفتگی جلوگیری می‌کند. حس بویایی در تشخیص مواد غذایی و مواد غیرخوراکی که شبیه به هم هستند (مثل آب و مایع سفیدکننده) به شخص کمک می‌کند و او را از مسمومیت و مرگ نجات می‌دهد.

صفحهٔ ۳۹ کتاب درسی

پرسش متن

وقتی خودکار، کلید یا جسم پلاستیکی تمیز را در دهان و روی زبان می‌گذاریم، مزه‌ای احساس نمی‌شود؛ چرا؟

مواد غذایی با حل شدن در بزاق روی گیرنده‌های چشایی قرار می‌گیرند و پیام عصبی ایجاد می‌کنند. اما این اجسام در بزاق دهان حل نمی‌شوند در نتیجه پیام عصبی ایجاد نمی‌کنند. بنابراین مزه‌ای نیز احساس نمی‌شود.

صفحهٔ ۴۰ کتاب درسی

گفت‌وگو کنید

دربارهٔ انواع مزهٔ اصلی و اینکه در کجای زبان بهتر احساس می‌شوند، با هم‌کلاسی‌های خود گفت‌وگو و نتیجهٔ بحث را به‌صورت گزارش ارائه کنید. مزه‌های اصلی عبارت‌اند از: شیرین، ترش، شور و تلخ. مزهٔ شیرین در نوک زبان، مزه‌های ترش و شور در کناره‌های زبان و مزهٔ تلخ در ته زبان بهتر احساس می‌شوند. در شکل مقابل، نواحی مربوط به هرکدام از مزه‌ها نشان داده شده است.



صفحهٔ ۴۰ کتاب درسی

گفت‌وگو کنید

وجود گیرنده‌های متفاوت در پوست، به سالم ماندن بدن ما کمک می‌کند. دربارهٔ نقش هریک از گیرنده‌ها در سالم ماندن بدن، با همکلاسی‌های خود گفت‌وگو کنید.

گیرنده‌های متفاوت در پوست، نقش محافظت از بدن را در مقابل عوامل محیطی دارند.

خرید آنلاین در gajmarket.com