

ارمغان ۱۴

۱) انقباض عضله‌ی پشت بازو
۲) انقباض عضله‌ی پشت بازو
۳) انقباض عضله‌ی پشت ساعد
۴) انقباض عضله‌ی روی بازو

ب) شکل روبه‌رو کدام استخوان بدن است؟

۱) جمجمه
۲) لگن
۳) مهره‌ی کمر
۴) انگشتان

نخاع ۱
غضروف ۲
ستون مهره ۳

۲) ما چه زمانی درد را احساس می‌کنیم؟

زمانی که پیام درد از طریق عصب‌ها به مغز می‌رسند.

۳) جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.
الف) افراد نزدیک‌بین، اجسام دور را خوب نمی‌بینند. ☒
ب) به کمک عدسی چشم، تصویر اجسام روی پرده شبکیه تشکیل می‌شود. ☒

۴) موارد خواسته شده را نام‌گذاری کنید.

شبکیه
عصب بینایی
مردمک
قرنیه
قسمت مژگانی

۵) برای این که تصویر جسمی را ببینیم، نور باید از کدام بخش‌های چشم عبور کند؟

از عدسی عبور کند و روی شبکیه جمع شود

بیاورید و در آینه ببینید. مشاهده‌های خود را بیان کنید.
زبان به رنگ صورتی است و برجستگی‌های زیادی روی آن وجود دارد



شیر آب

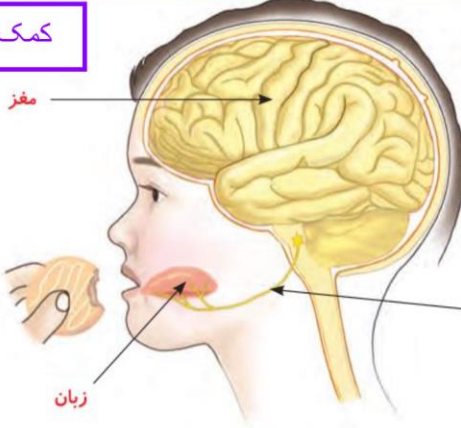
برجستگی‌های روی زبان

از این فعالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟
غذای مایع سریع‌تر با بزاق مخلوط می‌شود و راحت‌تر می‌توانیم مزه آن را احساس کنیم اما غذای جامد را اول باید بجویم تا با بزاقمان مخلوط شود و بعد مزه آن را حس کنیم

۵۴

کار زبان چیست؟

کمک به صحبت کردن



مغز

عصب چشایی

زبان

گفت و گو

درباره‌ی پرسش‌های زیر در کلاس گفت و گو کنید.

- ما کدام مزه‌ها را احساس می‌کنیم؟ شوری - شیرینی - تلخی - ترشی
- کدام مزه‌ها برای شما خوشایند ترند؟ معمولاً شیرینی و ترشی برای ما خوشایند تر است

شماره‌ی ظرف	بینی بسته		بینی باز	
	درست	نادرست	درست	نادرست
۱	*			
۲	*		*	
۳		*	*	
۴		*	*	

نتایج کار گروه خود را با گروه‌های دیگر مقایسه کنید.

از این آزمایش چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ در کدام حالت راحت‌تر می‌توانیم مزه‌ها را تشخیص دهیم؟
برای تشخیص مزه غذاها باید بوی آن‌ها را حس کنیم. در حالتی که بینی باز است راحت‌تر می‌توانیم مزه‌ها را تشخیص دهیم

ما برای آنکه غذاهای مختلف را تشخیص بدهیم، باید بوی آن‌ها را هم حس کنیم.

بویدن

وقتی در فصل بهار در باغ یا بوستان قدم می‌زنیم، بوی گل‌های گوناگون به مشام