صفحهٔ ۳۶ کتاب درسی

فعالیت

چشمان یکی از اعضای گروه را با یک پارچهٔ تیره با احتیاط ببندید. چراغ‌قوه‌ای را روشن کنید و نور آن را در فاصلهٔ ۱۵- ۱۰ سانتی‌متری به بخش‌های مختلف بدن او بتابانید.

- **آیا دانش‌آموز نور را احساس می‌کند؟** خیر؛ زیرا برای دیدن اجسام باید نور از جسم به چشم ما برسد.

- چراغ‌قوه را به پوست نزدیک‌تر کنید، آیا او نور را احساس می‌کند؟

خیر؛ زیرا در پوست انسان گیرنده‌های حساس به نور وجود ندارد.

- دانش‌آموز در فاصلهٔ نزدیک، می‌فهمد که چراغ‌قوه به او نزدیک شده است؛ چرا؟

زیرا گرمای لامپ چراغ قوه، محرک‌های گرمایی پوست او را تحریک کرده و او متوجه نزدیک شدن چراغ‌قوه به بدنش می‌شود.

دربارهٔ نتایج این فعالیت با هم‌کلاسی‌های خود بحث کنید.

نتیجه می‌گیریم که همهٔ محرک‌ها در همه جای بدن و در همهٔ شرایط، حس نمی‌شوند و فقط در محل‌های خاص و تحت شرایط خاص، احساس می‌شوند؛ مثلاً نور، با چشم و گرما، با پوست حس می‌شود.

صفحهٔ ۳۶ کتاب درسی

پرسش متن

مهم‌ترین اندام‌های حسی بدن ما کدام‌اند؟ چشم، گوش، زبان، بینی و پوست

صفحهٔ ۳۶ کتاب درسی

پرسش متن

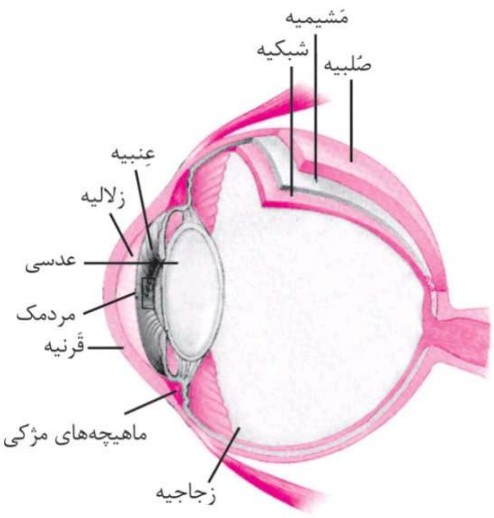
چه ارتباطی بین نور و دیدن وجود دارد؟

یک جسم در صورتی دیده می‌شود که در محیط اطراف آن نور باشد. نور به جسم برخورد می‌کند و بازتاب آن به چشم ما می‌رسد. هر جسم بعضی از نورها را جذب و بعضی را منعکس می‌کند و جسم به رنگی دیده می‌شود که نور آن جذب نمی‌شود. مثلاً درختان به رنگ سبز دیده می‌شوند؛ چون رنگ سبز در درختان جذب کلروفیل نمی‌شود.

صفحهٔ ۳۶ کتاب درسی

فعالیت

با ساختمان چشم در کلاس پنجم آشنا شدید. با استفاده از مولاژ چشم یا پوسترهای موجود در مدرسه، شکل ساده‌ای از کرهٔ چشم را ترسیم و بخش‌های مختلف آن را نام‌گذاری کنید.



خرید آنلاین در gajmarket.com