

برای دیدن اشیاء دور و نزدیک، مقدار همگرایی عدسی تغییر می کند تا بتواند نور را دقیقاً بر بخشی از شبکیه به نام لکه زرد متمرکز کند.

لکه زرد دارای بیشترین تراکم یاخته های مخروطی است.



نکات:

1. لکه زرد در تصاویر به رنگ تیره دیده می شود!
2. در محل خروج عصب بینایی، گیرنده های مخروطی و استوانه ای وجود ندارند.
3. در حالتی که تارهای آویزی کشیده باشند عدسی نازکتر شده و همگرایی آن کاهش می یابد و هنگامی که تارهای آویزی شل شده باشند، عدسی همگراتر شده است.
4. هنگامی که به اجسام نزدیک نگاه می کنیم، ماهیچه مژگانی در حالت انقباض قرار گرفته و ATP بیشتری مصرف می شود.

زیست ۲

5. هنگام دیدن اجسام نزدیک به میزان فسفات آزاد میان یاخته افزوده می شود

6. ویتامین A برای ساخت ماده حساس به نور در شبکیه لازم است. چنانچه فردی دچار اختلال در ترشح صفرا باشد، چربی‌ها و ویتامین های محلول در چربی نظیر ویتامین A هم به درستی

مدرسه مجازی آینو