

این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است.
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار پنجم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزشی

◀ فیلم حل تمارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار پنجم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR5

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور!

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



👉 WwW.MoallemYar.iR



👉 WwW.6Paye.iR



درس ششم (علوم)

سال تحصیلی ۹۷ - ۱۳۹۶

آموزگار: خانم مقنی

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

چه خبر؟ (۱)

۱- نقش یا وظیفه ی سلول های ویژه در شبکیه ی چشم آدمی را بنویسید .

سلول های ویژه نور را دریافت می کنند و از طریق عصب بینایی به مغز پیام می فرستند به این ترتیب ما اجسام را می بینیم و رنگ و شکل و آن ها را تشخیص می دهیم .

۲- برای حفاظت از چشم چه کارهایی باید انجام داد ؟

- ✓ در نور شدید مثل افتاب از عینک آفتابی استفاده کنیم .
- ✓ از تماس دست کثیف و آلوده با چشم خودداری شود .
- ✓ از فاصله ی خیلی نزدیک به تلویزیون نگاه نکنیم .
- ✓ هنگام کار باید از عینک ایمنی استفاده شود .

۳- چشم :

اندامی از بدن است که به شکل گره می باشد و مخصوص حس بینایی است . بیشتر قسمت های چشم درون استخوان سر قرار دارند و به همین دلیل، به خوبی محافظت می شوند .

۴- قرنیه :

لایه ی شفاف و برآمده در جلوی چشم است که روی عنبیه (قسمت رنگی چشم) را پوشانده است . قرنیه جزء خارجی ترین لایه ی چشم است .

۵- مردمک :سوراخی در وسط عنبیه است که میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند .

۶- عدسی :

عدسی در پشت مردمک چشم قرار دارد که تصویر اجسام را به صورت تصویری کوچک تر و وارونه روی پرده ی شبکیه ی چشم می اندازد .

۷- پرده شبکیه :

داخلی ترین لایه ی چشم است که در عقب کره ی چشم قرار دارد که سلول های ویژه ای دارند که تصویر را دریافت می کند و از طریق عصب بینایی به مغز می فرستد.

۸- عصب بینایی :

رشته ی عصبی است که پیام های بینایی را از پرده ی شبکیه به بخش پشتی مغز منتقل می کند .

۹- پلک :

پلک ها روی کره ی چشم را می پوشانند و از ورود گرد و خاک به آن جلوگیری می کنند . وقتی پلک می زنیم ، اشک روی چشم پخش می شود با این کار ، سطح آن خشک نمی شود و مرطوب می ماند .



درس ششم (علوم)

سال تحصیلی ۹۷ - ۱۳۹۶

آموزگار: خانم مقنی

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

۱۰- مراحل تشکیل تصویر در چشم را توضیح دهید .

ابتدا نور به قرنیه می رسد و بعد به سمت مردمک هدایت می شود. اگر نور زیاد یا کم باشد مردمک تنگ یا گشاد می شود و میزان نور ورودی به چشم را تنظیم می کند تا نور کافی وارد چشم شود. بعد عدسی نور را جمع می کند و نور را به صورت تصویری کوچک تر و وارونه روی پرده ی شبکیه می اندازد سپس سلول های ویژه ی شبکیه ، نور را از طریق عصب بینایی به مغز می فرستند و در مغز تصویر مستقیم ایجاد می شود .
نور ← قرنیه ← مردمک ← عدسی چشم ← پرده ی شبکیه ← عصب بینایی ← مغز

۱۱- برای مراقبت از گوش چه کارهایی باید انجام دهیم ؟

- اجسام نوک تیز را درون گوش فرو نکنیم .
- موسیقی را با صدای بلند گوش ندهیم .
- ضربه و سیلی محکم به گوش کسی نزنیم .
- در گوش کسی داد نزنیم .

۱۲- در چه زمان هایی از سال باید از عینک آفتابی استفاده کنیم ؟

زمانی که نور شدید بتابد مثل روزهای تابستان یا زمانی که نور زیاد بازتابش شود مثل بازتابش نور از سطح برف .

۱۳- سمعک به افراد کم شنوا چه کمکی می کند ؟

سمعک با تقویت امواج صوتی ، صدا را از مجرای شنوایی به بخش حلزونی گوش منتقل می کند تا صداها بهتر شنیده شوند .

۱۴- لاله ی گوش :

وظیفه ی جمع آوری امواج صوتی و تشخیص جهت صدا به عهده ی لاله ی گوش است . به همین خاطر اگر دستتان را پشت گوشتان بگیرید صداها را بهتر می شنوید .

۱۵- مجرای شنوایی :

وظیفه ی انتقال امواج صوتی به پرده ی گوش را بر عهده دارد .

۱۶- پرده ی گوش :

در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد که در اثر امواج صوتی می لرزد و استخوان های بسیار کوچک پشت آن می لرزند و لرزش این استخوان ها به بخش حلزونی گوش منتقل می شود.



درس ششم (علوم)

سال تحصیلی ۹۷ - ۱۳۹۶

آموزگار: خانم مقنی

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

۱۷- چگونه صداها را می شنویم؟

وقتی صدا به پرده ی گوش برخورد می کند آن را می لرزاند ، وقتی پرده می لرزد ، استخوان های بسیار کوچک پشت آن می لرزند. لرزش این استخوان ها به بخش حلزونی گوش منتقل می شود. بخش حلزونی گوش هم پیام های صوتی را از طریق عصب شنوایی به مغز می رسانند. به این ترتیب ما صداها را می شنویم.

صدا ← لاله ی گوش ← مجرای شنوایی ← پرده ی گوش ← استخوان های کوچک گوش ← حلزون گوش ← عصب شنوایی ← مغز