

# Глаза – органы зрения



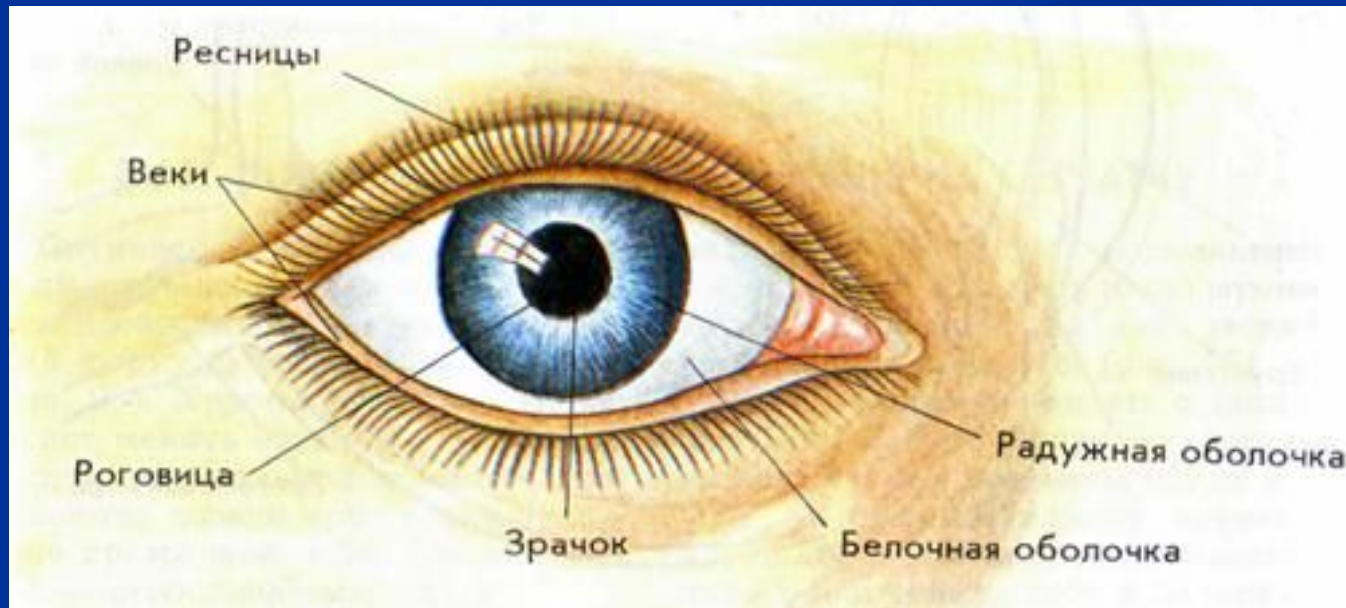
# Глаза - органы зрения

- Их ещё называют **«окна в окружающий мир»**. С помощью глаз человек видит, то что происходит вокруг. Глаз – очень сложный и ранимый орган.
- Природа позаботилась о защите глаза снаружи: Брови, ресницы, веки у нас не только для красоты. Они защищают глаза от пыли, пота. А если и попадёт пылинка в глаз, то слеза её - вымоет.



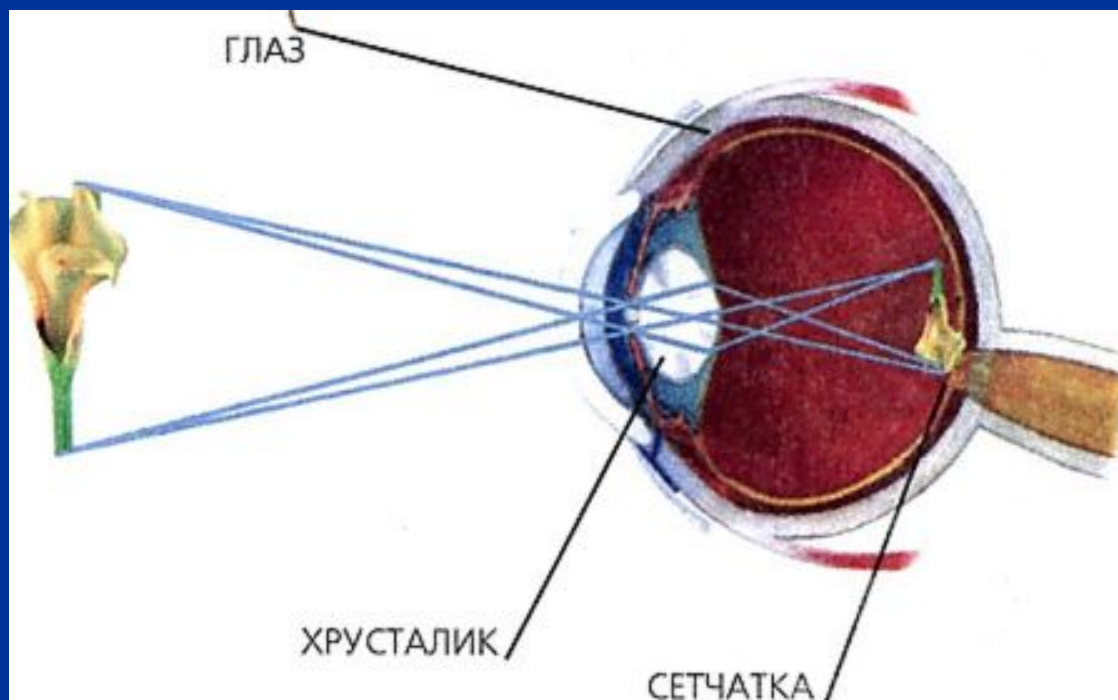
# Строение глаза

- На лице видна небольшая передняя часть глаза. Глаз круглый, как яблоко, поэтому его и называют глазное яблоко.
- Спереди глазное яблоко покрыто прозрачной оболочкой - роговицей. Она защищает глаз от инфекции.
- Под ней мы видим радужную оболочку. У разных людей она разная.
- В самом центре радужной оболочки находится зрачок. Это отверстие, через которое в глаз попадает свет и изображение предметов. Внутри глаза темно, поэтому и зрачок у всех людей чёрного цвета. Благодаря специальным мышцам зрачок в темноте расширяется, а при свете – сужается. Так регулируется поток света.



# Заглянем во внутрь глаза!

- За зрачком находится особое образование, похожее на линзу – это хрусталик. Хрусталик крепится на специальных мышцах и может меняться: быть вогнутым, выпуклым, плоским. Он даёт нам резкость изображения, и мы отчётливо видим то, на что смотрим. Но, когда глаза устают, мышцы ослабевают, становится плохо, не чётко видно.
- На противоположной части глазного яблока расположена очень важная оболочка – сетчатка



- Восприятие изображения происходит благодаря специальным клеткам – палочкам и колбочкам, расположенным на сетчатке.
- Колбочки воспринимают цвет, причём могут это делать только когда светло. А с наступлением темноты, их сменяют палочки.
- Палочки не обеспечивают цветное зрение. Поэтому ночью мы цвета не различаем.

*Так мы видим днем:*





*А так ночью:*



# *Берегите свои глаза!*

- Нельзя читать лежа и при плохом освещении.
- Держать книгу нужно на расстоянии 30 сантиметров от глаз.
- Смотреть телевизор можно не ближе 2-х метров от экрана и не больше 2-х часов в день.

**Пейте морковный сок!**