

Два Егорки живут возле горки,
Живут дружно, а друг на друга не
глядят.

Посмотрите друг на друга, одинаковые ли у вас глаза?
Чем они различаются?



У кого ещё есть глаза?

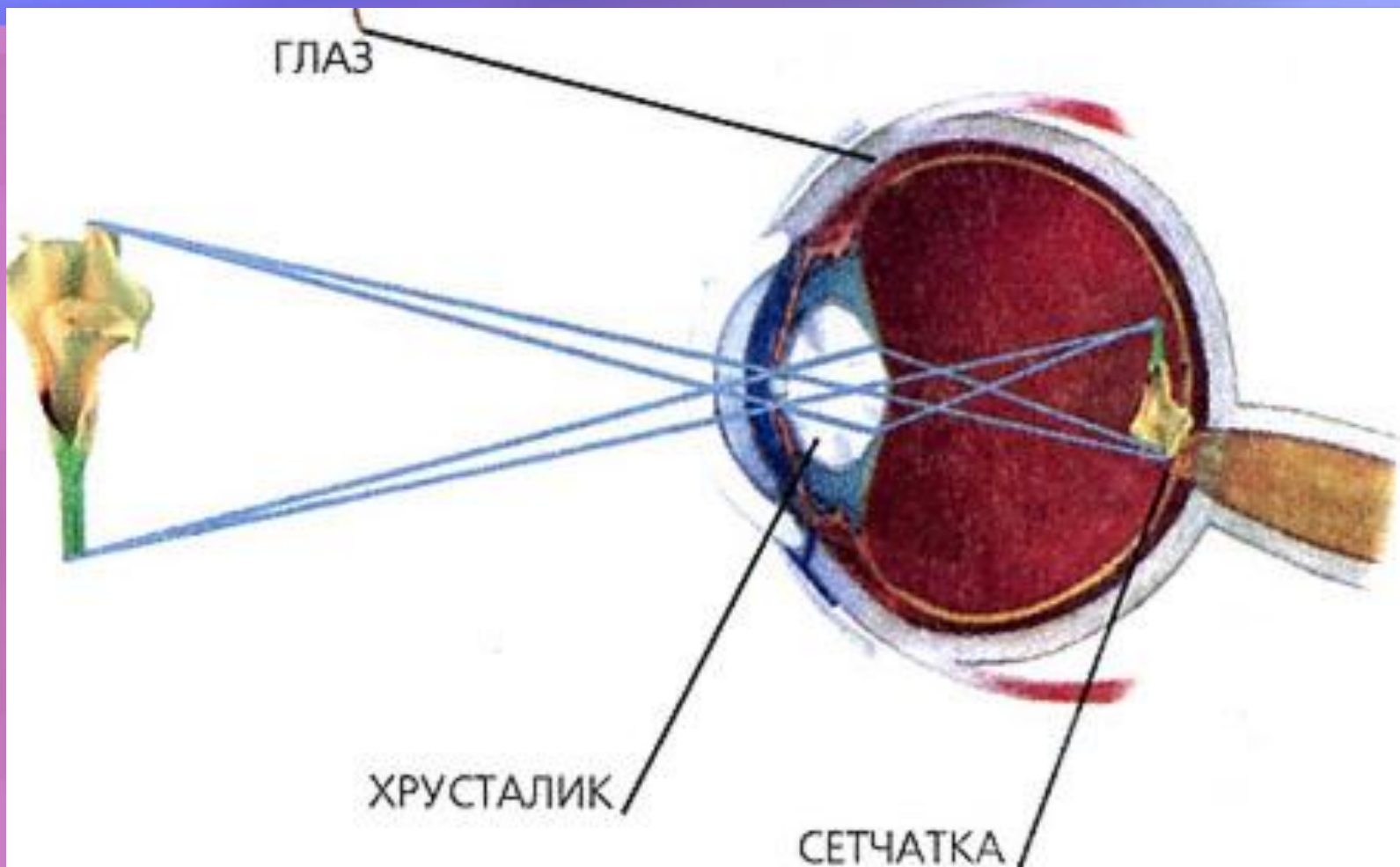
Глаза помогают видеть, ориентироваться, искать пищу,
читать, писать и т. д.



Строение 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.





За зрачком находится особое образование, похожее на линзу – это хрусталик. Хрусталик даёт нам резкость изображения, и мы отчётливо видим то, на что смотрим. Но, когда глаза устают, мышцы ослабевают, становится плохо, не чётко видно.

Для чего вокруг глаз есть ресницы?

Ресницы защищают глаза от попадания в них соринки.



Для чего мы моргаем?



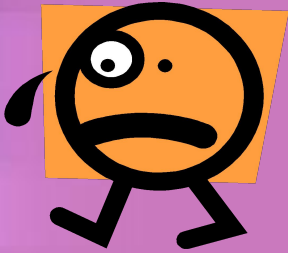
Моргаем мы для того, чтобы периодически смазывать слезами роговицу, когда боимся попадания чего-либо в глаз.

Для чего закрываются веки, когда мы засыпаем?



Веки глаз на время сна закрываются, чтобы отдохнули мышцы век, отдыхал мозг – к нему не поступает новая информация от глаз.

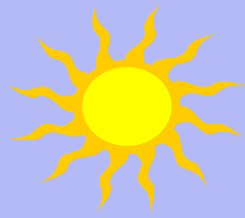
Почему плачем, когда режем лук?



Сок лука, а также некоторые другие резко пахнущие вещества – ацетон, лак, специальные слезоточивые отравляющие вещества – являются раздражителями глаз, вызывая обильное слезотечение. Глаз пытается быстрее смыть со своей поверхности молекулы этих веществ.



Глаз – волшебный теремок,
Круглый маленький домок.
Яркой радужки кружок
Украшает глаз-домок.
В центре радужки – зрачок,
Чёрный маленький кружок.
Коль светло – зрачок поуже,
Чтобы видел глаз не хуже.
Лишь стемнеет – наш зрачок
Станет сразу же широк.
А за радужкой лежит
Маленький хрусталик.
Он такой имеет вид,
Как стеклянный шарик.
Очень хрупок этот дом,
Тонки, нежны стенки в нём.



ПОЛЕЗНО

ВРЕДНО

ПОЛЕЗНО	ВРЕДНО
Читать при хорошем освещении.	Читать лёжа.
Телевизор смотреть на расстоянии .	Смотреть близко телевизор.
Беречь глаза от ударов.	Тереть глаза грязными руками.
Употреблять в пищу витамины.	Читать в транспорте или за обедом.
Выполнять упражнения для глаз.	Долго сидеть за компьютером.

Кто такие дальтоники? Можно ли водить им автомобиль?



Дальтоникам водить автомобиль опасно, особенно в темноте, когда не видно, верхний (красный) или нижний (зеленый) фонарь горит у светофора (красный или зеленый цвет они воспринимают одинаково, не различая их).

Теперь я могу ...

Теперь я знаю ..

