

Муниципальное Автономное Образовательное Учреждение
Лицей №62

Тема:

Орган зрения – ГЛАЗА

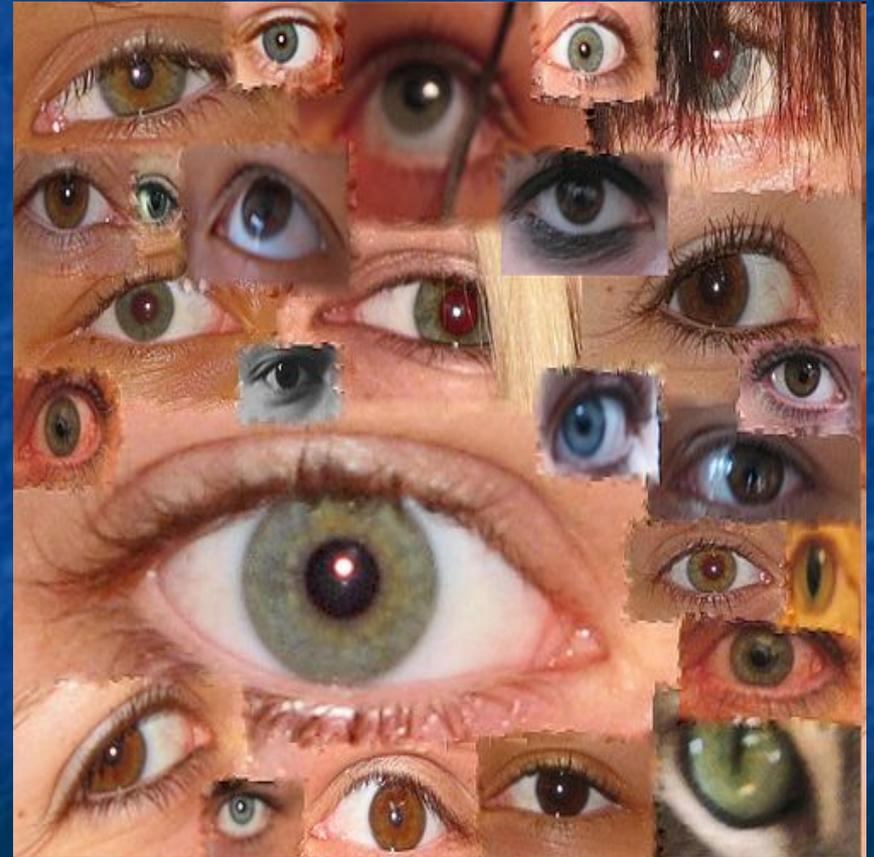
выполнил:
учащийся 2 класса «Д»
Морозов Иван

Научный руководитель:
Зотова Лилия Николаевна

2011

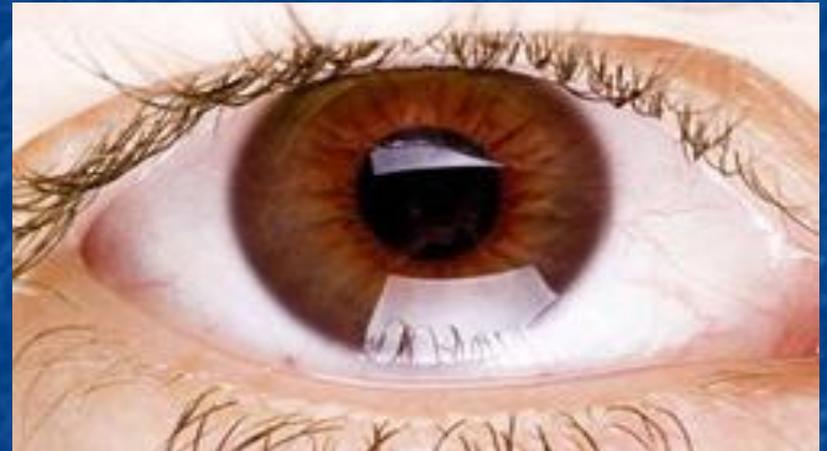
ГЛАЗА

- Глаза – это орган зрения. С помощью зрения мы можем определить форму предмета, его цвет, расстояние до него.



А знаете ли Вы..?

Человеческий глаз — это своеобразный фотоаппарат. В нем есть специальное отверстие, куда попадают лучи света (зрачок), линзы, которые их фокусируют, и сетчатка, где появляется изображение. Хрусталик в нашем глазу быстрее любого фотообъектива



А знаете ли Вы..?



Глаза ребенка полностью формируются к 7 годам и по всем параметрам соответствуют глазам взрослого человека.

А знаете ли Вы..?

- Человек может моргать невероятное количество раз в день - до 15000 раз. И от этого наши глаза никогда не устанут.
- Моргание помогает устранить любой мусор с поверхности глаза, и покрыть глаз свежей слезой.
- Моргание можно сравнить со стеклоочистителями на машине, которые чистят и убирают все ненужное, чтобы позволить вам ясно смотреть.



Интересные факты

- У стрекозы каждый глаз состоит из тридцати тысяч различных линз. Такие глаза дают насекомому очень широкое поле зрения, благодаря им, стрекоза может видеть даже то, что происходит сзади.
- У гигантского кальмара самые большие глаза - каждый больше 30 см. У каждого глаза есть встроенная "фара", орган, который производит свет всякий раз, когда кальмар сосредотачивает глаза в одном направлении.



Интересные факты

- Тарантулы способны смотреть во все стороны одновременно, у них восемь глаз - 2 широких спереди, 4 маленьких внизу, и 2 еще меньше на задней стороне головы. Тарантулы видят движущееся небольшое насекомое на расстоянии 20-30 см, но не различают его форму.
- У слона глаза сравнительно маленькие - чуть больше глаз взрослого человека. Лучше всего слоны видят в лесу, где свет не так ярок. Слон даже при солнечном свете замечает малейшее движение на расстоянии 45 метров.



Интересные факты

- Как бы необычно это ни выглядело, на самом деле это глаза гигантского моллюска. Огромное количество небольших глаз!



- Глаза хамелеона - удивительны - двигаются они независимо друг от друга, поворачиваясь на 180 градусов по горизонтали и 90 по вертикали. Хамелеон может смотреть правым глазом вперед, или вверх, или вправо, а в то же время левым глазом - влево или вниз.



Интересные факты

- У древесной лягушки, обитающей на острове Тринидад, большие черные глаза плотно переплетены золотой сеточкой. Именно из-за этой сетки лягушки воспринимают глазами только движущиеся предметы...
- Очень странно, но у козы – горизонтальные зрачки. Обзор видения у козы - 320 – 340 градусов. Это означает, что они могут видеть фактически все вокруг, не перемещаясь.



Интересные факты

- Это – стеблеглазая муха. Женские особи предпочитают самцов с самыми длинными стеблями. У этих мух также есть уникальная способность увеличивать глаза, глотая воздух через рот и качая его через трубочки к глазам.
- Это – четырехглазая рыба. Несмотря на имя, у этих рыб только два глаза. Однако, каждый глаз разделен на две половинки. Верхняя половина глазного яблока приспособлена к видению в воздухе, в то время как нижняя половина приспособлена к подводному видению.

