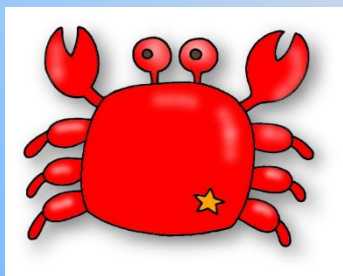


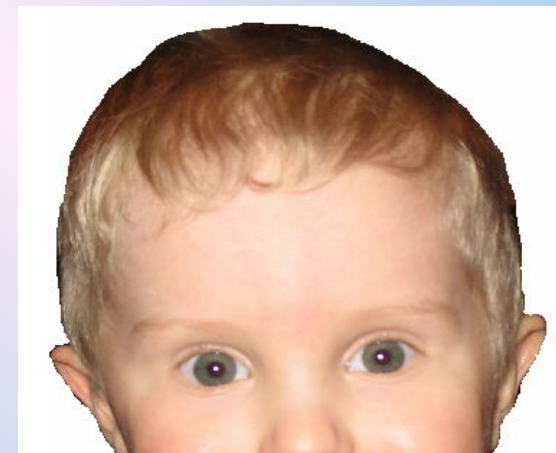
# Как животные видят мир?



*Для каждого живого существа мир выглядит  
по-разному!*



Глазами ты видишь всё вокруг.  
Это называется зрением.



Цвет глаз у человека бывает разным:

Карий,  
Голубой,  
Серый,  
Зелёный



А у тебя какого цвета глаза?

# Глаза есть у

**ЖИВОТНЫХ**



**ПТИЦ**



**НАСЕКОМЫХ**



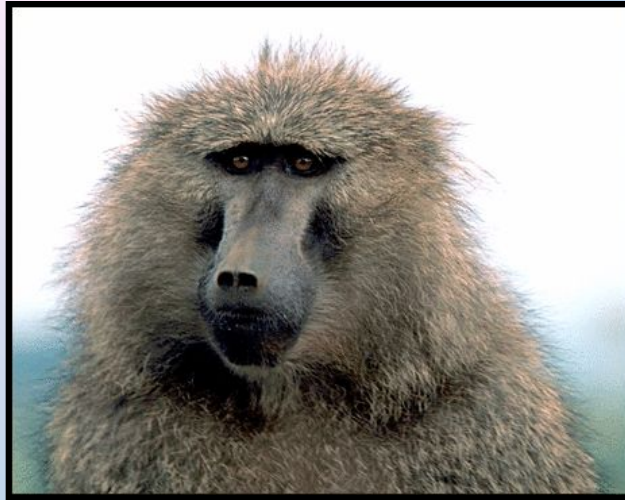
**РЫБ**



## Но зрение у всех разное

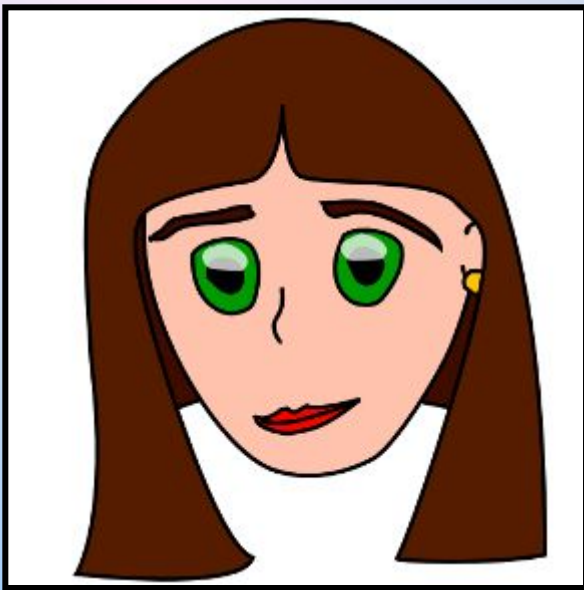
Большинство млекопитающих не отличают **красный** цвет от **зеленого**.

А вот для человека, обезьяны, мыши цветковое зрение часто бывает спасительно.

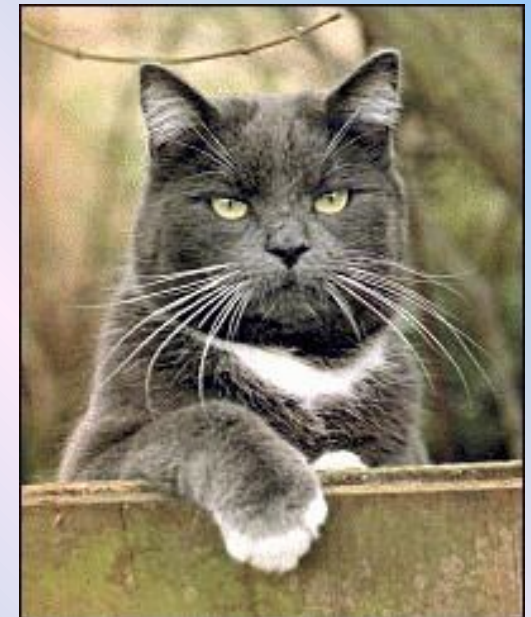


**Красную** ягоду можно есть; **зеленая** несъедобна.  
**Золотистое** зерно поспело; **зеленое** нет.





Для мышонка, как и для нас, помидоры полыхают аппетитным красным цветом.



Для кошки, равнодушной к помидорам,  
это - уныло-серые наросты, пылящиеся  
среди листвы.

Разве можно их есть?

У пауков-скакунов восемь глаз. Два больших и шесть маленьких.



Большие глаза следят за добычей, оставаясь неподвижными

А маленькие расположены так, что паук замечает всё происходящее сзади и сверху.

Волоски на ноге паука



## Собаки

плохо различают **красный** и **оранжевый** цвета, но отчётливо видят **синий** и фиолетовый, а также ультрафиолетовые лучи. Кроме того, они различают до сорока оттенков серого цвета.



**Кошки**, как и любые хищники, ведущие ночной образ жизни, хорошо видят в тёмное время суток.



Глаза кошки светятся в темноте **жёлтым** или **зелёным**.

**Лягушки** замечают только движущиеся предметы. Неподвижного червяка или насекомое они не видят и могут умереть с голоду среди обилия пищи, если пища не шевелится.



**Коршун** с огромной высоты (2000 метров) способен заметить мышь, бегущую по земле. Глаза хищной птицы можно назвать уникальным биноклем.



## Сова



Умеет охотиться в сумерках.

Но, в полной темноте совы,  
как и мы, ничего не видят.

И ловят мелких грызунов «на слух».

Крупные глаза **мух** состоят из множества маленьких глазок - фасеток. Каждая фасетка воспринимает лишь часть изображения.



Части складываются в одну картину, и муха видит «мозаичное панно» окружающего мира.

У древнейших обитателей Земли **крабов** стебельчатые глаза.



Они различают не только цвет, но и форму предметов.



У *хамелеона* глаза могут вращаться в разные стороны.



Они видит одновременно две картины: вкусную муху впереди и хищную птицу позади.

