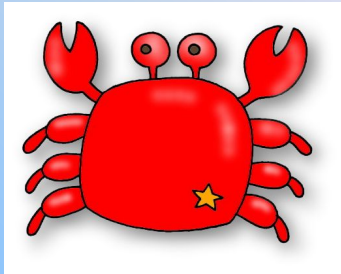


Как животные видят мир?



***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



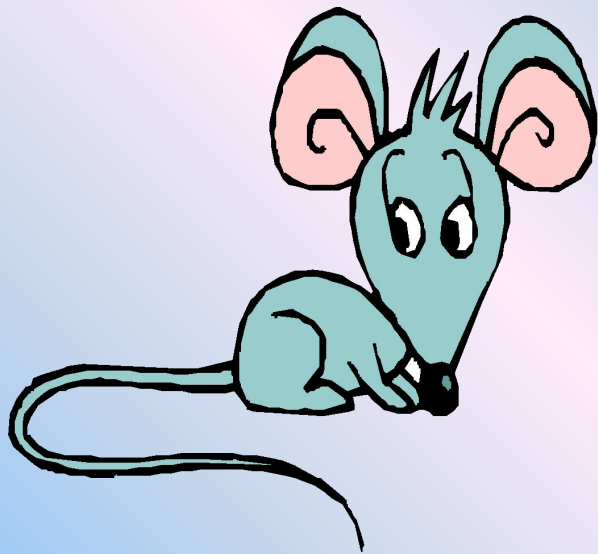
Но зрение у всех разное

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

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



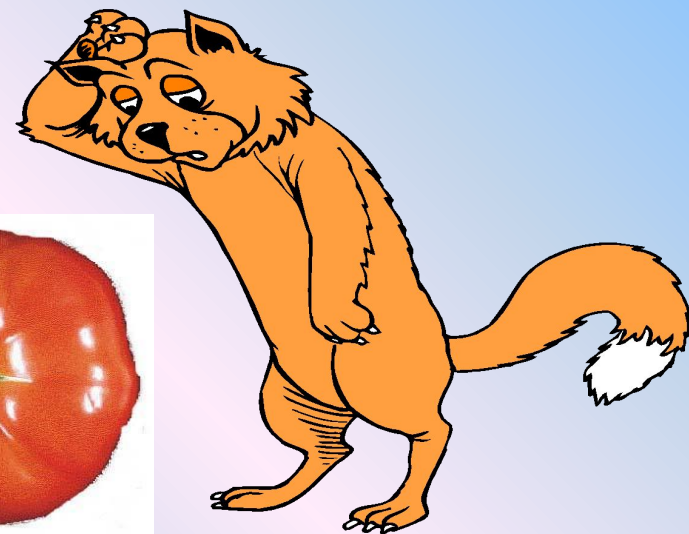
Красную ягоду можно есть; **зеленая** несъедобна.
Золотистое зерно спелое; **зеленое** нет.



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

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

Разве их можно есть?



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

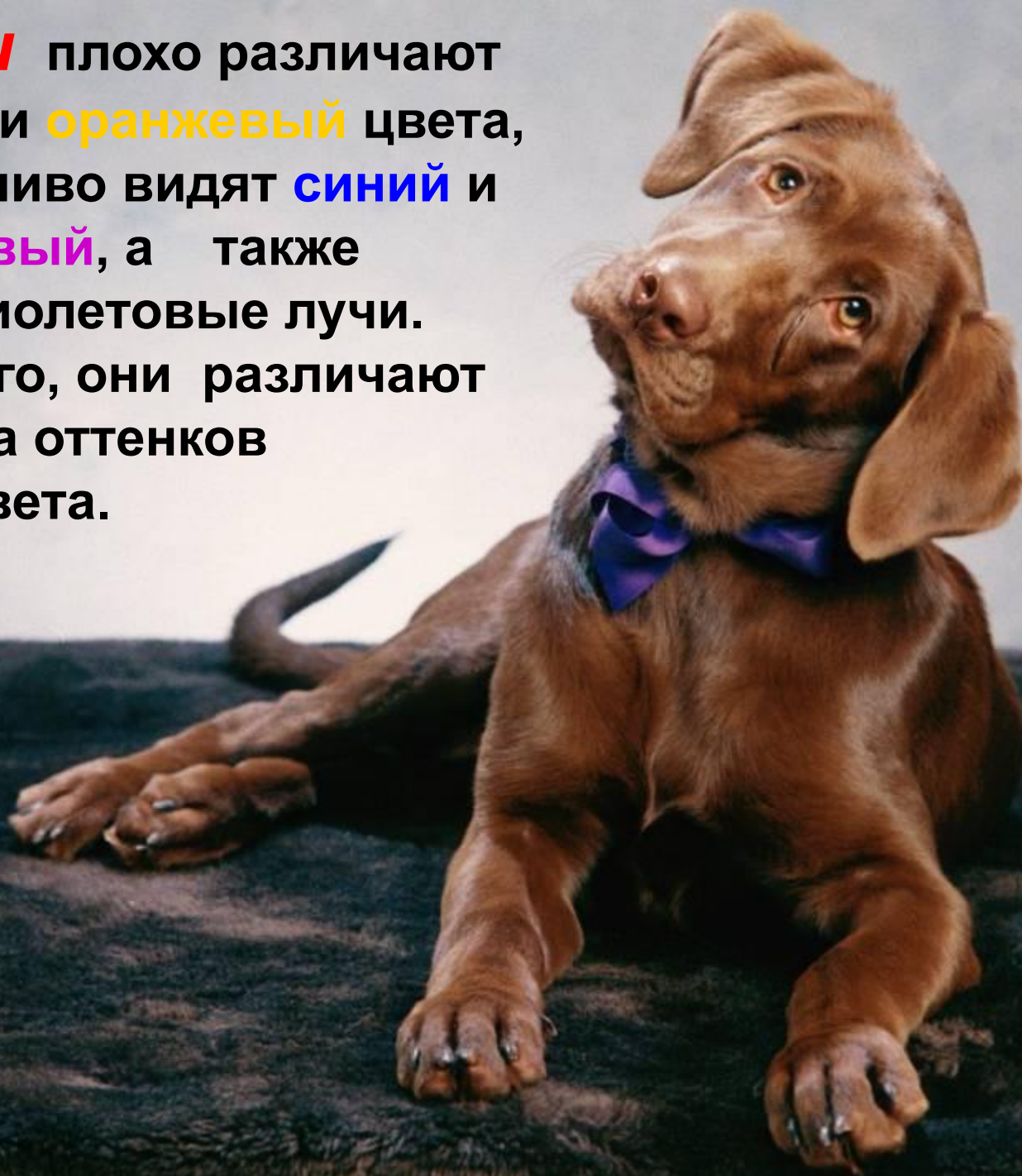


Большие следят за добычей, оставаясь неподвижными,

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.



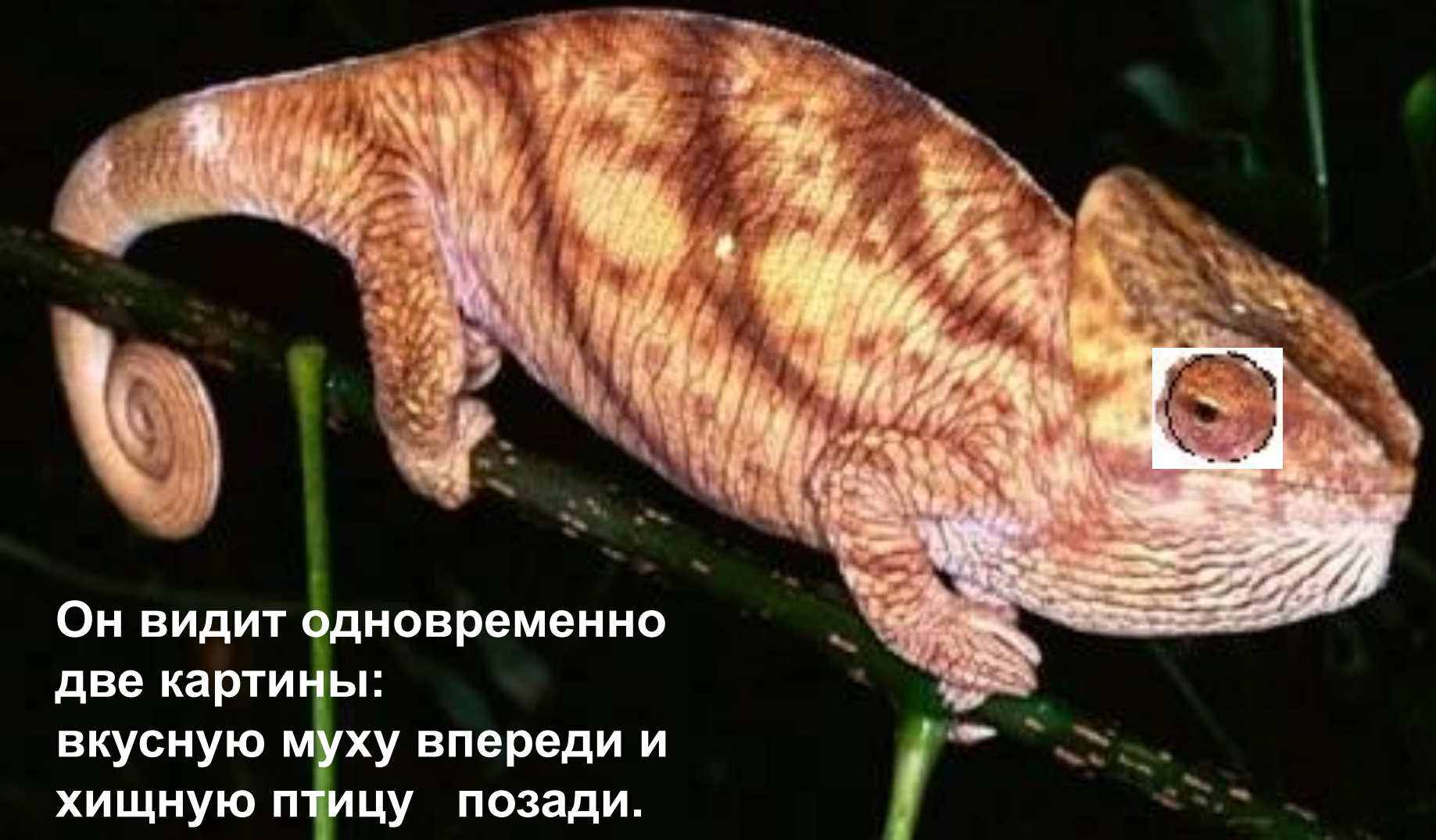
Части складываются в одну картину, и муха видит «мозаичное панно» окружающего мира.

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



Они различают не только цвет, но и форму предметов.

Глаза **хамелеона** могут вращаться в разные стороны.



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