

Как видят животные...



*Работу выполнила: Варламова Варвара, 2 «л» класс, СОШ № 62, г. Чебоксары
Преподаватель по окружающему миру: Белова Лариса Олеговна.*



Природа по-разному «сконструировала» зрение животных, и большинство из них видят окружающий мир не так, как мы. Хамелеоны, морские коньки, например, могут видеть сразу в двух направлениях. Один из глаз может смотреть вбок, а другой в это время – назад!



Примерно в таких тонах видят мир обезьяны. Разные виды различают или три цвета, или видят всё в чёрно-белом цвете. Это зависит от их рациона питания и образа жизни.



Видят они, кстати, как и большинство животных, во много раз лучше человека.



А так видят кошки и собаки во время слабой освещённости. Они лучше видят движущиеся предметы и на расстоянии. Собаки не различают жёлто-зелёное и красно-оранжевое. Зато вместе с кошками различают оттенки серого.



*У голубя, например, угол обзора составляет 340 градусов.
А у хищных птиц угол меньше, для них главное – острота зрения.
Гриф различает мелких грызунов на расстоянии до 5 км.
Дневные птицы видят невидимые глазу человека цветные
оттенки и ультрафиолетовые лучи.*



У лошади с поднятой головой зрение тоже приближается к сферическому. Есть лишь «слепое пятно» прямо перед мордой из-за особенности расположения глаз на голове. Каждый глаз видит «свою» картинку. Однако, стоит ей опустить голову вниз, как она лишается половины обзора. Зато в темноте видит прекрасно: если всадника застала ночь в пути, он может смело довериться этому умному животному - уж она-то дорогу найдёт...



Акулы вообще не различают цветов. Окружающий их мир – чёрно-серый.

А змеи видят крайне плохо. Они используют термолокаторы, которые могут улавливать инфракрасные тепловые сигналы от теплых объектов.

И они игнорируют или не замечают добычу, которая полностью обездвижена.





У мухи скорость смены изображения составляет 300 кадров в секунду! (для сравнения: у человека – 24 кадра в секунду). Но, как и прочие насекомые, они воспринимают окружающий их мир, состоящий из множества маленьких клеточек, как плохая фотография. Это потому, что глаз насекомого состоит из множества маленьких "глазков"-фасеток.



Таракан замечает движение на величину в 0,0002 мм. Так что, когда вы стоите на кухне и пытаетесь броситься на таракана, чтобы прибить его тапком, у вас нет практически никаких шансов...

И, в заключение...

Самый простой способ отличить животного-вегетарианца от хищника: у хищника глаза расположены на передней части головы, чтобы видеть жертву.

У вегетарианца – по обе стороны, чтобы видеть врага.

Спасибо за внимание!

