

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Животные – самая разнообразная группа организмов на Земле. В настоящее время на планете насчитывают около 2 млн. видов животных. Большую часть из них составляют насекомые (бабочки, комары, жуки, мухи...). Известно около 130 тыс. видов моллюсков (улиток, слизней, перловиц, кальмаров). Разнообразие у рыб насчитывает 25 тыс. видов, у птиц – 8 600 видов. Млекопитающих около 4 тыс. видов.

Строение живых организмов соответствует месту обитания и образу жизни. Из поколения в поколение в результате естественного отбора виды изменяются в направлении приспособленности к условиям среды.

Большинство животных имеют органы зрения, обоняния, слуха, вкуса и осязания, пищеварительную, дыхательную, кровеносную, нервную и другие системы органов. Животные, у которых не развиты органы чувств, имеют клетки, чувствительные к свету, температуре, химическим веществам и другим раздражителям. Например, дождевой червь, не имеет органов зрения, но отличает свет от тьмы [2].

Животные нашей планеты разнообразны и уникальны по размерам. Например, у гигантского синего кита масса тела достигает 150 т, а инфузорию-туфельку можно обнаружить лишь с помощью микроскопа.

### Значение животных

Огромное значение имеют животные в жизни человека: животных разводят и добывают промысловым методом для получения мяса, меха, молока и яиц, животных используют в исследовательских, медицинских и научных целях. Пчелиный и змеиный яд используют для приготовления лекарств. Выступают в роли домашних питомцев, верных друзей и помощников [3].

Живые организмы участвуют в почвообразовании (различные виды почвенных червей), в опылении растений, в распространении плодов и