

Тема: Поведение животных.

Домашнее задание: Изучить теоретический материал; подготовить сообщение «Поведение животных» (показать на примере одного животного).

Теоретический материал

Поведение — способность животных совершать определенные действия, реагируя на влияние факторов внешней и внутренней среды. У большинства животных поведением «управляют» унаследованные инстинкты, которые передаются от родителей потомкам на протяжении многих поколений.

Инстинкт — это цепочка врожденных поведенческих реакций, направленных на осуществление различных жизненных функций.

Примером инстинктов может служить брачное поведение животных, забота о потомстве, сооружение гнезд, ежегодные миграции птиц: ласточек, журавлей, аистов, гусей и многих других. Достаточно сложны формы инстинктивного поведения у общественных насекомых: пчел, муравьев, термитов и др.

Поведение животных тем сложнее, чем сложнее строение их нервной системы и разнообразнее органы чувств. Оно может меняться с приобретением животным собственного жизненного опыта. Усложнение поведения может проявляться в виде совершенствования охотничьих способностей, воспитания потомства, коллективной защиты от врагов, поиска лучших мест кормежки и т.д.

В результате обучения у животных формируются **условные рефлексy**, позволяющие быстрее реагировать на сигналы окружающей среды. Например, в результате дрессировки человек учит собаку выполнять разнообразные команды. Материал с сайта <http://worldofschool.ru>

У животных наблюдают различные формы поведения. Одни из них — инстинктивные — врожденные и присущи всем особям вида. Они не изменяются при изменении условий среды обитания. Другие — условные рефлексy — образуются в результате обучения независимо у каждой особи. Условные рефлексy позволяют лучше приспособливаться к изменениям условий проживания.