**Рептилии**

Рептилии (пресмыкающиеся) относятся к классу позвоночных животных, который состоит из черепах, крокодилов, клювоголовых, ящериц, змей и амфисбен. В мире насчитывается более 8000 видов. Наружный слой кожи состоит из чешуек (панциря), который периодически обновляется (линяет). Слизистые железы отсутствуют. Скелет состоит из шейного, туловищного, поясничного, крестцового и хвостового отделов. В головном мозге выделяют следующие отделы: передний, промежуточный, средний, мозжечок и осязание. В спинном мозге содержится белое и серое вещества. Рептилии имеют шесть органов чувств: зрение, обоняние, осязание, вкус, слух, тепловая чувствительность. Основное большинство пресмыкающихся дышат лёгкими, дыхание кожей отсутствует. Сердце состоит из трёх камер: желудочка и двух предсердий, четырёхкамерное сердце имеют только крокодилы. Все представители рептилий являются холоднокровными наземными животными, многие из которых самостоятельно регулируют температуру тела за счёт перемещения в тень, что бы остыть, либо под солнце, что бы согреться. Система пищеварения представлена ротовой полостью с зубами и языком, слюнными железами, пищеводом, желудком, кишечником, печенью, жёлчным пузырём, поджелудочной железой и клоакой. В выделительную систему входят почки, мочеточники и мочевой пузырь. Рептилии разделяются на самцов и самок. Встречаются пресмыкающиеся травоядные, плотоядные и имеющие смешанный тип питания. Передвигаются ползанием (некоторые виды плаванием).

Представители рептилий очень разнообразны, ниже представлены некоторые интересные факты из их жизни :

-черепахи существовали более чем 200 млн. лет назад, при этом выглядели так же, как и сейчас;

-продолжительность жизни рептилий является одной из самых долгих по сравнению с другими видами животных. На пример, черепаха Альдабра способна прожить более 150 лет, аллигаторы живут 50-100 лет, королевский питон- 40 лет;

-змеи и ящерицы вдыхают аромат не носом, а захватывают его языком;

-длина самой большой в мире змеи (сетчатого питона) превышает 10 метров;

-вес анаконды более 130 кг.;

-крокодил может менять свои зубы на новые сотни раз;

-одному самцу крокодила принадлежит гарем из 10-12 самок;

-обзор глаз хамелеона 360 градусов, смотреть может одновременно в двух направлениях, как независимо одно от другого, так и сосредоточиться на одном объекте;

Некоторые животные этого вида превращаются людьми в домашние, однако не стоит забывать о существующей опасности получить травму при неблагоразумном поведении человека.