



# Пресмыкающиеся

Выполнили ученики 7 «Б» класса МОУ СОШ  
№ 6

Жукова Анна, Иванова Оксана, Лукин  
Дмитрий , Бадьина Юлия.

# Происхождение

- **Происхождение рептилий** — один из важных вопросов в теории эволюции, процесс, в результате которого появились первые животные, относящиеся к классу Пресмыкающиеся.
- Первые наземные позвоночные возникли в конце девона. Это были панцирноголовые амфибии (устаревшее название — стегоцефалы сейчас большинство этих животных включают в состав лабиринтодонтов). Они обитали около водоёмов и были тесно с ними связаны, так как размножались только в воде. Освоение отдалённых от водоёмов пространств требовало существенной перестройки организации: приспособления к защите тела от иссушения, к дыханию кислородом атмосферы, эффективному передвижению по твёрдому субстрату, способности размножаться вне воды. Это основные предпосылки для возникновения качественно отличной новой группы животных — рептилий. Эти перестройки были довольно сложны,

# Среда обитания

- Пресмыкающиеся обитают в двух средах обитания наземной и водной



# Размножение

- В отличие от рыб и земноводных, размножение у рептилий внутреннее. Они раздельнополые. Самец имеет специальный орган, с помощью которого он вводит в клоаку самки сперматозоиды. Они проникают в яйцеклетки, после чего происходит оплодотворение. Яйца развиваются в организме самки. Затем она откладывает их в заранее подготовленном месте, как правило, это вырытая ямка. Снаружи яйца рептилий покрыты плотной кальциевой оболочкой. В них находятся зародыш и запас питательных веществ. Из яйца выходит не личинка, как у рыб или земноводных, а способные к самостоятельной жизни особи. Таким образом, размножение пресмыкающихся принципиально выходит на новый уровень. Зародыш претерпевает все стадии развития в яйце. После вылупления он не зависит от водоема и вполне может выжить самостоятельно. Как правило, взрослые особи не проявляют заботу о своем потомстве.

# Системы органов

- Система органов состоит из выделительной системы которая отвечает за выделение ненужных организму веществ . Пищеварительной системы которая отвечает за переваривание пищи . Дыхательной системы которая помогает дышать животному . Кровеносной системы которая состоит из сердца сердце же перекачивает кровь . Еще есть очень много систем ,но все мы перечислить не можем.