

# СИСТЕМАТИКА РЕПТИЛИЙ

Выполнил: Жалал Ерболат

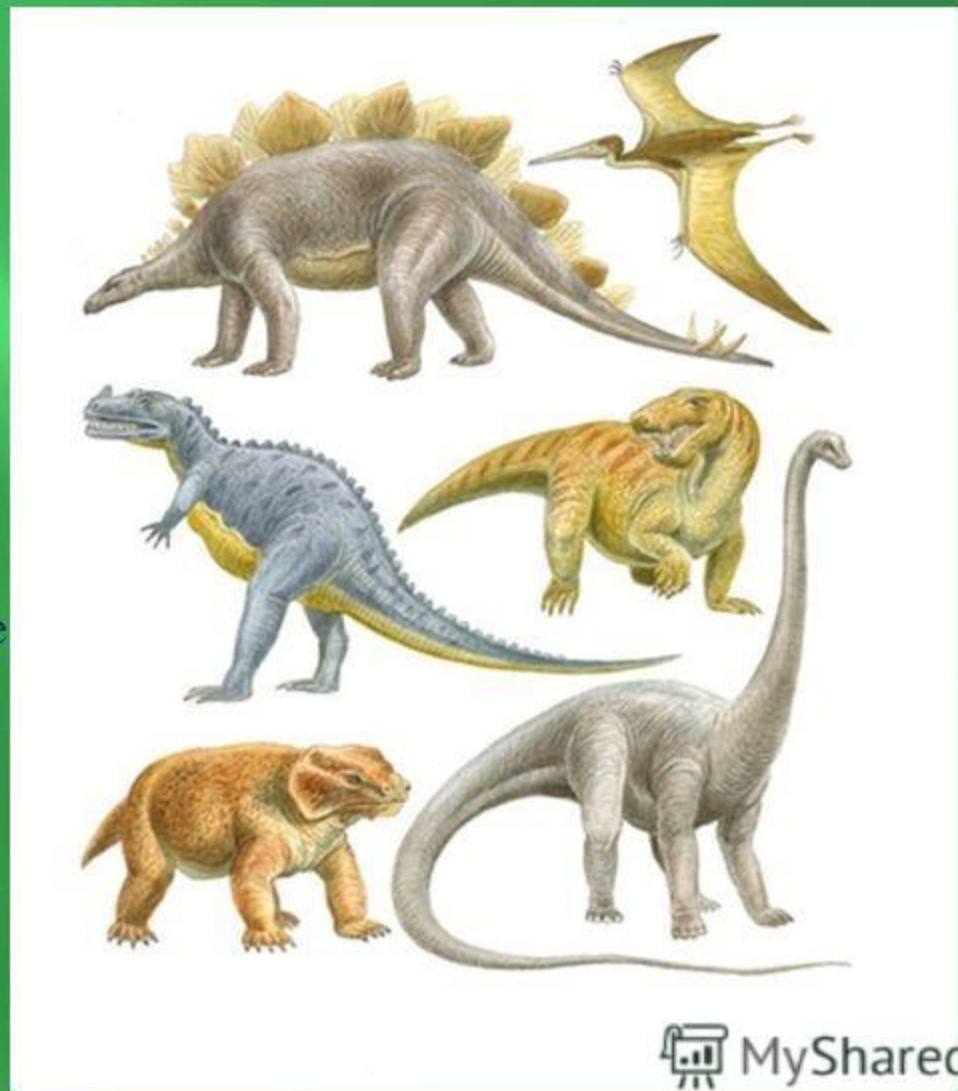
Группа: Б(О)-16к

- **Рептилии**, которых также называют пресмыкающимися, - это животные, которые первыми в природе получили возможность жить не в воде, а довольно далеко от нее. Несмотря на то, что многие рептилии (крокодилы, змеи, черепахи и т.д.) так или иначе связаны с водной средой, они, обладая легкими, получили возможность дышать "нормальным", а не растворенным в воде кислородом и, в результате этого, смогли отдалиться от воды.



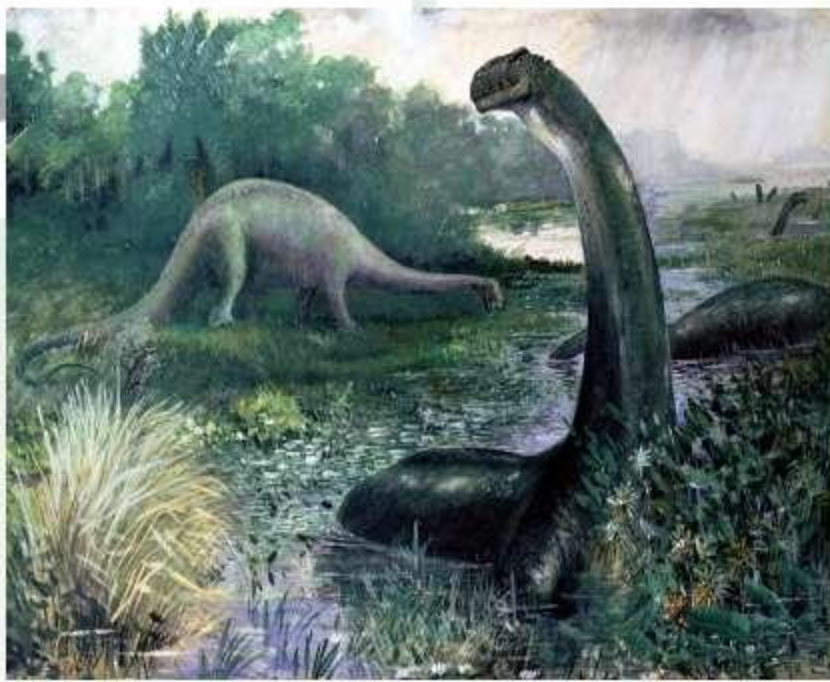
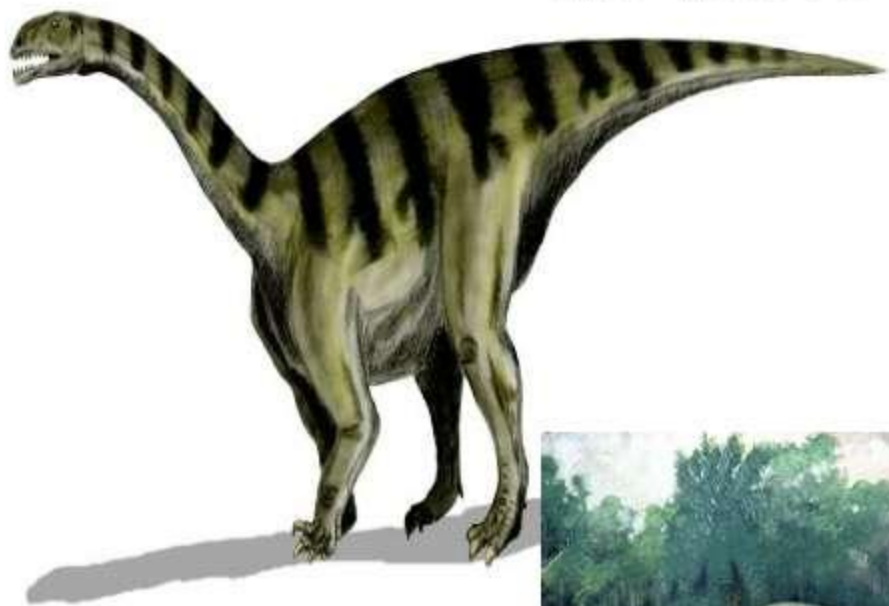
# Динозавры- тоже Рептилии.

- Динозавры — представители древних пресмыкающихся. Пресмыкающиеся пережили расцвет в эпоху мезозоя, когда они доминировали на земле, в море и в воздухе. В конце мелового периода большая часть пресмыкающихся вымерла. Современные рептилии — лишь разрозненные остатки того мира.

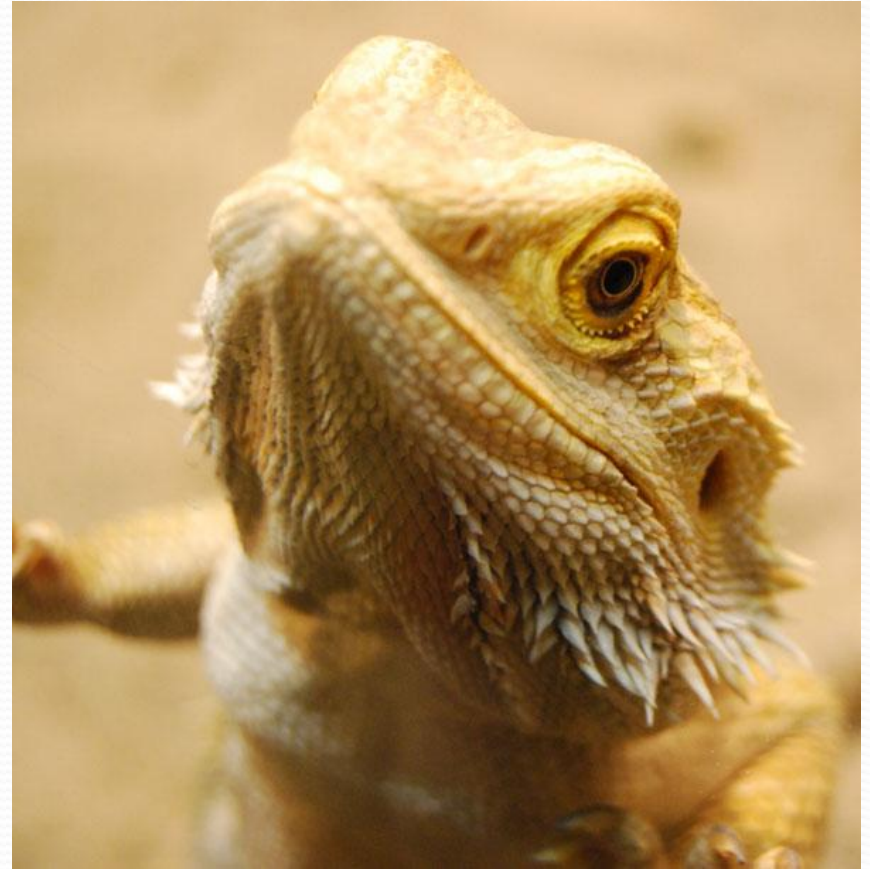




В классификации пресмыкающихся много неясного, во многом потому, что большая их часть вымерла.



- Современные рептилии представляют собой лишь разрозненные остатки богатого и разнообразного мира пресмыкающихся, населявших в мезозойскую эру не только всю сушу, но и все моря земного шара.
- 
- В конце мезозоя они были вытеснены более прогрессивными позвоночными — птицами и млекопитающими — и вымерли, за исключением четырех групп, доживших до нашего времени. К ним относятся клювоголовые, чешуйчатые, крокодилы и черепахи.
- 





# Систематика современных рептилий ( всего около 7000 видов )



черепахи



крокодилы

рептилии



КЛЮВОГОЛОВЫЕ



чешуйчатые



# Кровеносная система

- Сердце пресмыкающихся трёхкамерное, но в желудочке имеется неполная перегородка.
- Полного разделения на два независимых круга кровообращения у пресмыкающихся (включая крокодилов) не происходит, поскольку венозная и артериальная кровь смешиваются в спинной аорте. Подобно рыбам и амфибиям, все пресмыкающиеся – холоднокровные животные.





# Органы дыхания

- Органами дыхания пресмыкающихся являются лёгкие. Их строение более сложно чем у земноводных
- Поскольку тело покрыто чешуйками, кожное дыхание у пресмыкающихся отсутствует, и лёгкие являются единственным дыхательным органом.







# *Отличительные признаки пресмыкающихся*

- у пресмыкающихся кровь нагревается и стынет в зависимости от окружающей среды*
- тело покрыто роговыми чешуйками, или щитками*
- дышат легкими*
- кладут яйца и зарывают их в песок, где выводятся детёныши*
- зимой залегают в спячку*



- Черепáхи (лат. Testudines) — один из четырёх отрядов пресмыкающихся, ископаемые останки которых прослеживаются на протяжении более 220 миллионов лет. Отряд содержит около 328 современных видов, группируемых в 14 семейств и два подотряда<sup>[обв]</sup>. Экологически черепах подразделяют на морских и наземных, а наземных, в свою очередь, на сухопутных и пресноводных.





- **Крокодилы (Crocodylia, или Logicata)** — отряд водных позвоночных, относящихся к классу **Пресмыкающиеся**. Отряд крокодилов включает 3 семейства: крокодиловые, аллигаторовые и гавиаловые.
- Все современные крокодилы приспособлены к полуводному образу жизни — обитая в воде, яйца они, однако, откладывают на суше, — хотя ещё 3000 лет назад в Новой Каледонии водились сухопутные крокодилы.
- Современный отряд включает в себя не менее 15 видов настоящих крокодилов (семейство Crocodylidae), 8 видов аллигаторовых (семейство Alligatoridae) и 2 вида гавиаловых



- Клювоголовые (Rhynchoscephalia) — группа пресмыкающихся, состоящая из одного рода и вида гаттерия (*Hatteria s. Sphenodon punctata*)
- Клювоголовые - это очень древняя группа, появившаяся около 165 миллионов лет назад. Их современный представитель, гаттерия, сохранил весьма архаичное строение, по существу мало изменившееся со времени появления клювоголовых. Среди современных пресмыкающихся гаттерия всего ближе к чешуйчатым





- **Чешуйчатые** (лат. *Squamata*) — один из четырёх современных отрядов пресмыкающихся, включающий змей, ящериц, а также менее известных амфисбен, или двуходок. Животные этого отряда широко распространены во всех частях света на материках и островах, отсутствуют в полярных и приполярных регионах
- Чешуйчатые — самый молодой по происхождению отряд, и наиболее многочисленный по количеству видов.



- Чешуйчатые пресмыкающи  
еся имеют характерные особенности внешнего и внутреннего строения.
- Тело представителей отряда покрыто различными по форме роговыми чешуями и щитками, под которыми могут располагаться костные пластинки (остеодермы).
- Ящерицы разнообразны по внешнему виду и размерам. И ящерицы, и змеи имеют цилиндрические тела, но у ящериц обычно имеются четыре конечности и длинный хвост, а также подвижные веки.





- Змеи — безногие чешуйчатые рептилии. У них также нет внешних ушных отверстий, барабанной перепонки и среднего уха. Колебания звука они улавливают от земли. Их веки неподвижны, а длинный раздвоенный выдвигающийся язык способен различать запахи. Ядовитые виды змей имеют полые ядовитые зубы с бороздками или каналами, по которым при укусе стекает яд.



КОНЕЦ