

Пресмыкающиеся

Общая характеристика

Древние пресмыкающиеся

Разнообразие современных
рептилий

Наступление человека

- Пресмыкающиеся – это**
позвоночные животные, которые:
- **имеют чешуйчатый покров,**
 - **дышат атмосферным воздухом,**
 - **откладывают яйца, покрытые кожистой или плотной известковой оболочкой ,**
 - **не имеют постоянной температуры тела.**

Во всем мире ныне существует лишь пять групп животных, которые удовлетворяют такой характеристике:

1. Черепахи



2. Ящерицы

3. Змеи

4. Крокодилы

5. Гаттерия — внешне очень похожая на ящериц, но в действительности им не родственная.

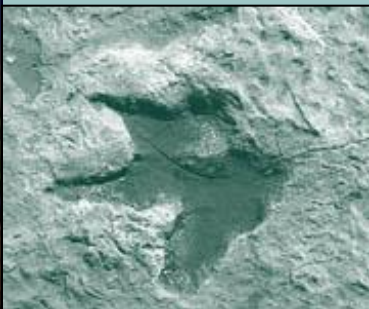


«Золотой» век рептилий

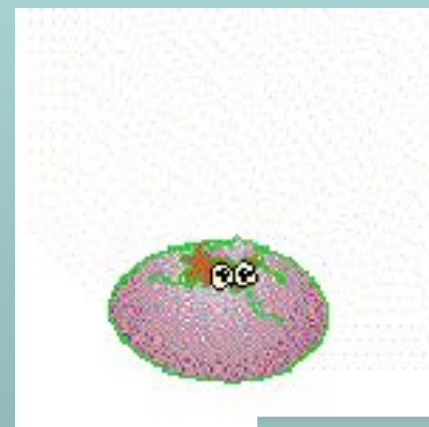


Пресмыкающиеся происходят от древних палеозойских земноводных – стегоцефалов.

Появление рептилий на нашей планете было одним из величайших событий. Будучи первыми истинно наземными позвоночными, древние рептилии достигли поразительного разнообразия.



«Золотой» век рептилий глазами современных художников



Разнообразие современных рептилий

Когда-то было 16 отрядов рептилий, известных по ископаемым остаткам, только четыре дожили до настоящего времени.

В настоящее время класс Пресмыкающихся немногочислен, включает около 6000 видов и подразделяется на 4 отряда:

- Чешуйчатые (ящерицы, змеи)
- Черепахи
- Крокодилы
- Клювоголовые (один вид - гаттерия, которая обитает в Новой Зеландии)



Ящерицы

являются хищниками.

Имеют

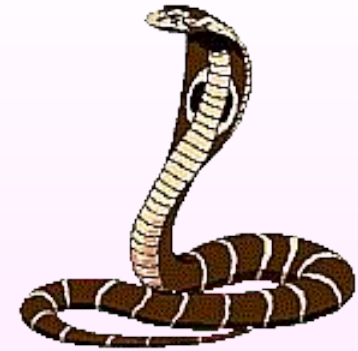
- **4 конечности с коготками**
 - **зубы**
 - **роговой покров**
 - **сухую кожу**
 - **подвижные веки**
 - **им свойственно явление регенерации**
- **Бывают безногие (веретеница)**
 - **Бывают двуногие (айолот)**
 - **Некоторые меняют окраску в зависимости от времени суток, под влиянием беспокойства или испуга (хамелеоны)**



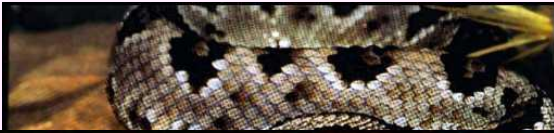


Змеи

- **Отсутствуют конечности**
- **Передвигаются за счет изгибания туловища**
- **Не имеют век**
- **Нет внутреннего уха и звуки воспринимаются брюшной поверхностью**
- **Имеют термолокатор**
- **Свойственна линька**



По способу питания змеи делятся:



- **Ядовитые**
(гадюка, кобра)
- **Удавы** (питон,
анаконда)
- **Ужеподобные**
(полоз, уж)



Неуязвимые черепахи



- Как ни тяжеловесен панцирь, но именно он помог черепахам успешно просуществовать долгих 175 мл. лет.
- Форма панциря зависит от способа существования вида. У морских панцирь тоньше, поэтому они самые быстроходные рептилии.

- У наземных черепах панцирь легкий и тонкий, он хорошо защищает от врагов и потери влаги.
- Конечности приспособлены для хождения.



Гигантские крокодилы

**Крокодилы –
вторичноводные
животные предки,
которых обитали на
суше.**

**Это самые крупные и
высокоорганизованные
рептилии.**



Среди крокодилов встречаются:

- **Нильский крокодил** – длина более 5-ти метров.
- **Индийский гавиал** – имеет длину до 6,5 метров и самую узкую и длинную среди всех крокодилов морду.
- **Южно-американский кайман** - длина 2-4 метра. Способен издавать разнообразные звуки – от рычания и карканья до храпа и фырканья.

Аллигатор или крокодил ?

У аллигатора более широкая и округлая морда, а зубы верхней челюсти при закрытой пасти располагаются снаружи.

У крокодила морда более заостренная, а зубы верхней и нижней челюстей находятся на одной линии.



Избранница судьбы



- Гаттерия (или **туатара**)- единственный вид, оставшийся от отряда клювоголовых.
- Обитают они в Новой Зеландии.
- Эти животные способны жить в прохладном климате.
- Обладают настоящим голосом, их печальное пение можно услышать туманными ночами.



Наступление человека

**Рептилии и человек
всегда много значили
друг для друга.**

**В прежние времена это
была естественная
экологическая связь,
теперь же, когда мы
являемся
властелинами Земли,
наше влияние на
жизнь рептилий
возросло.**

**Однако история человека
навсегда сохранила
следы тесных
отношений с этими
холонокровными
животными.**

**Тема рептилий нашла
отражение в духовой
культуре всех народов в
мифологических
образах и религии.**



- В древнем Египте крокодил священное животное.
- Американская геральдика отводила ведущее место гремучей змее.

- В мифологии азиатских народов часто упоминаются черепахи и змеи.
- Индийская мифология – сказочные змеи. Они отличались крутым нравом и безответственным поведением.



Изделие из крокодиловой кожи



змеиной кожи

Тревожные перспективы

- Одна из сложнейших задач современности – проблема замедления процесса уничтожения живой природы.
- Рептилии – неотъемлемая часть животного населения Земли. Допустить их исчезновение – значит признать, что мы готовы расстаться со всей живой природой.

