

Пресмыкающиеся

Общая характеристика

Древние пресмыкающиеся

Разнообразие современных рептилий

Наступление человека

Пресмыкающиеся – это позвоночные животные, которые:

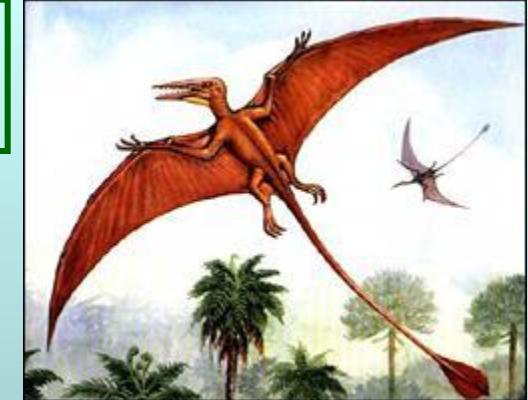
- имеют чешуйчатый покров,**
- дышат атмосферным воздухом,**
- откладывают яйца, покрытые кожистой или плотной известковой оболочкой ,**
- не имеют постоянной температуры тела.**

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.

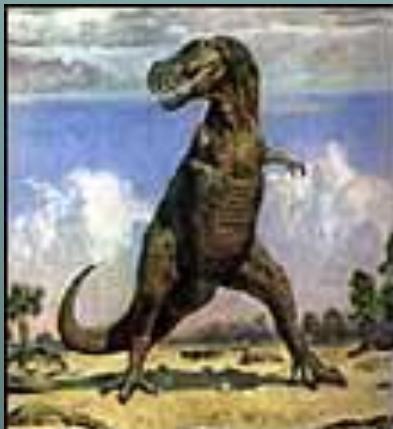


«Золотой» век рептилий

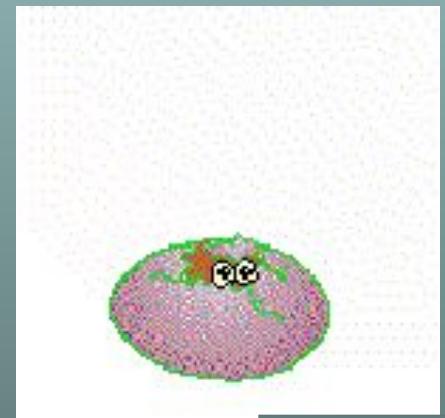


Пресмыкающиеся происходят от древних палеозойских земноводных – стегоцефалов.

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**

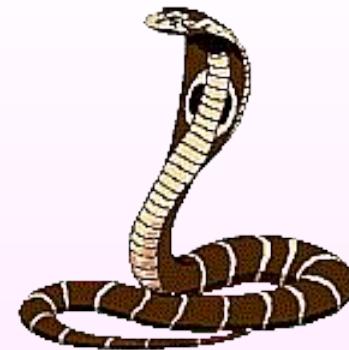


- Бывают безногие (веретеница)**
- Бывают двуногие (айолот)**
- Некоторые меняют окраску в зависимости от времени суток, под влиянием беспокойства или испуга (хамелеоны)**

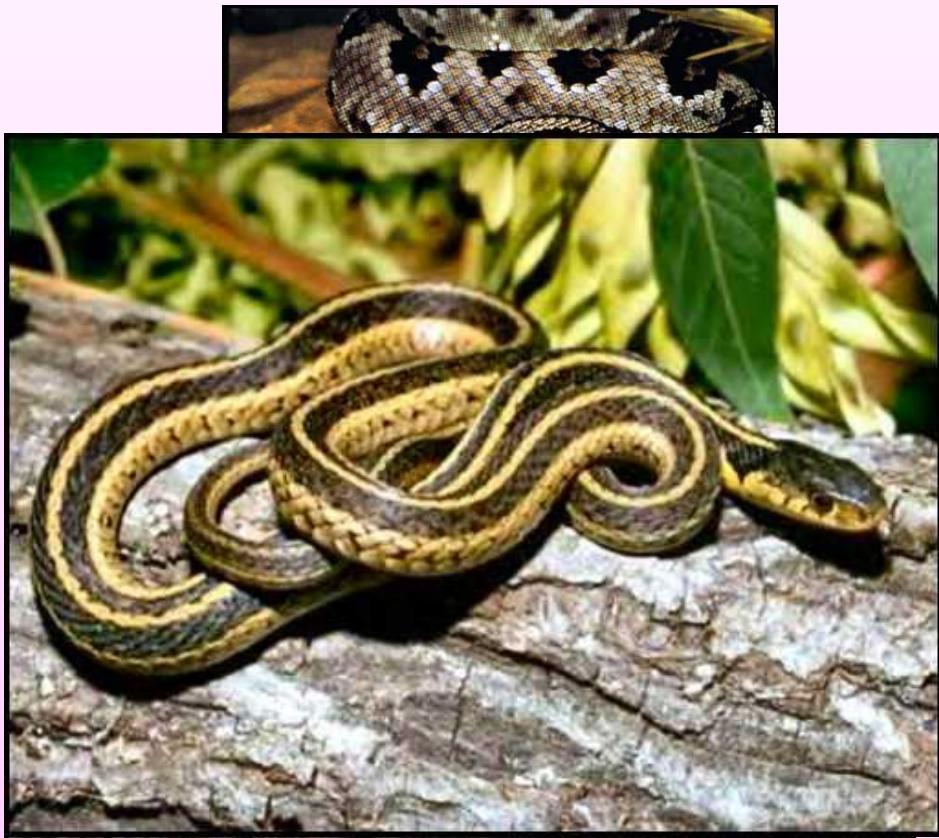


Змеи

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



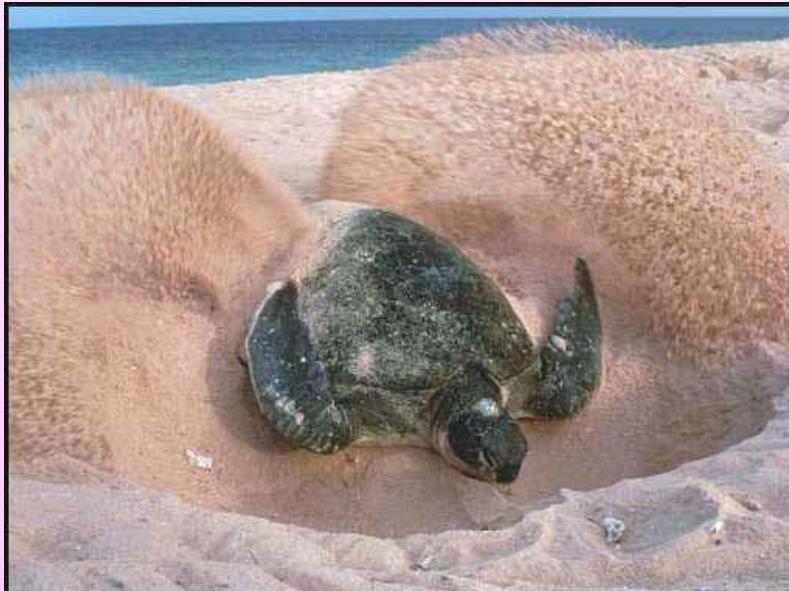
По способу питания змеи делятся:



- 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
суще.**

**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.**



www.postcard.ru



www.postcard.ru

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
холоднокровными
животными.**

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



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

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



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 признаться, что мы готовы расстаться со всей живой природой.

