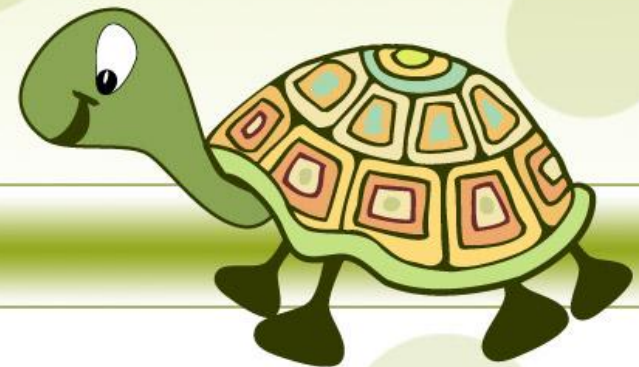


Разнообразии пресмыкающихся

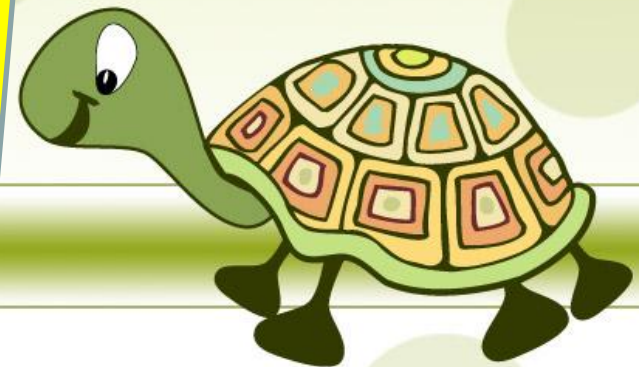


ОТРЯДЫ Пресмыкающихся

Отряд
ЧЕШУЧАТЫЕ

Отряд
ЧЕРЕПАХИ

Отряд
КРОКОДИЛЫ

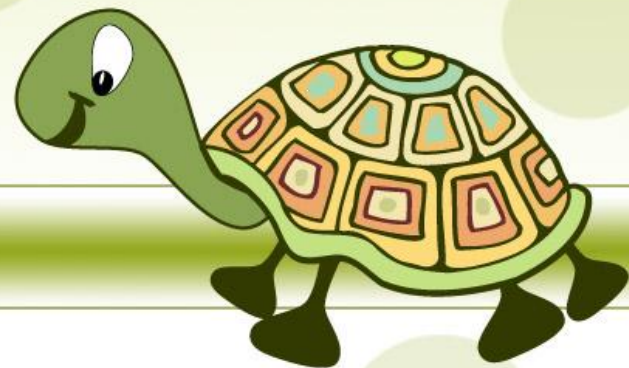


Отряд Чешуйчатые (ящерицы и змеи)



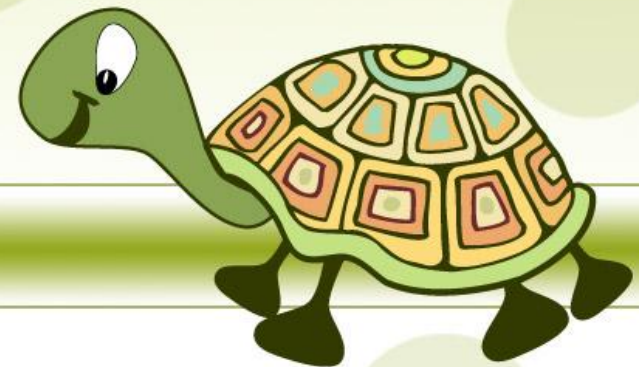
Ящерицы

- 4000 видов
- Гибкое подвижное тело
- Широко расставленные ноги
- Размеры от 3 см до 3 м
(варан)



Змеи

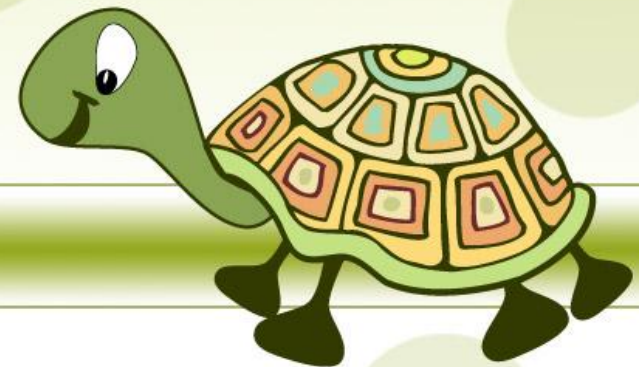
- 3000 видов
- 1/3 ядовиты
- Нет конечностей
- Движение за счёт мускулатуры и рёбер (упираются)
- Сросшиеся веки
- Раздвигающиеся челюсти



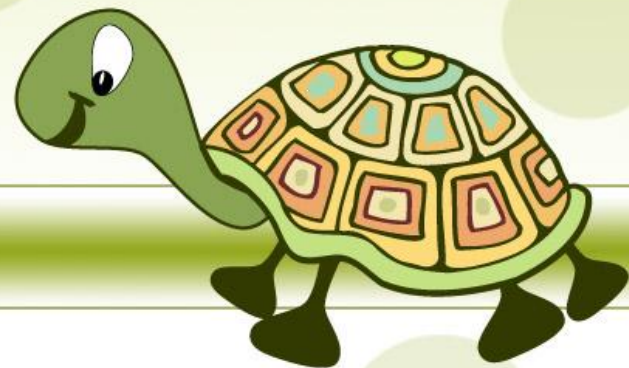
Отряд Крокодилы



- **25 видов**
- **Обитают в тропиках**
- **Длина – до 6 м**
- **Живут по берегам водоёмов**
- **Плавают с помощью хвоста и перепончатых лап**
- **Охотятся в воде**



Отряд Черепахи



- **300 видов**
- **Самая древняя группа пресмыкающихся**
- **Туловище закрыто костным и роговым панцирями**
- **Медленное передвижение на суше**
- **Есть сухопутные, пресноводные и морские**



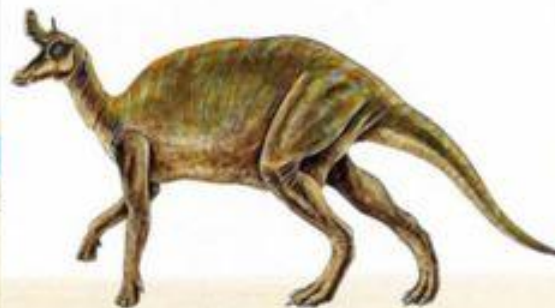
Происхождение пресмыкающихся



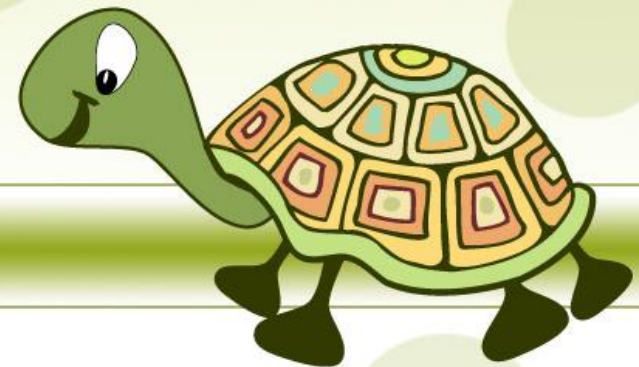


«Золотой век рептилий»-

юрский период
мезойской эры



**Расцвет
пресмыкающихся
– 250 – 65 млн лет
назад**



- Первыми пресмыкающимися были **котилозавры**, которые произошли от древних **стегоцефалов** .

Большинство из них сохранило примитивные черты, унаследованные от земноводных. Размеры этих животных видоизменялись по размерам от полуметра до трёх метров . Котилозавры вымерли.



Котилозавр

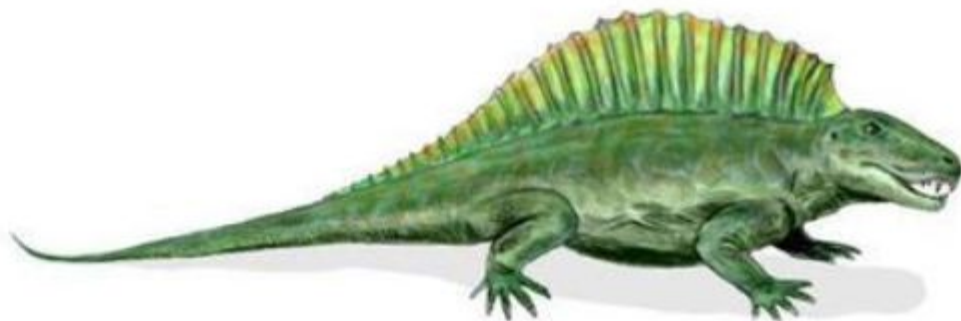
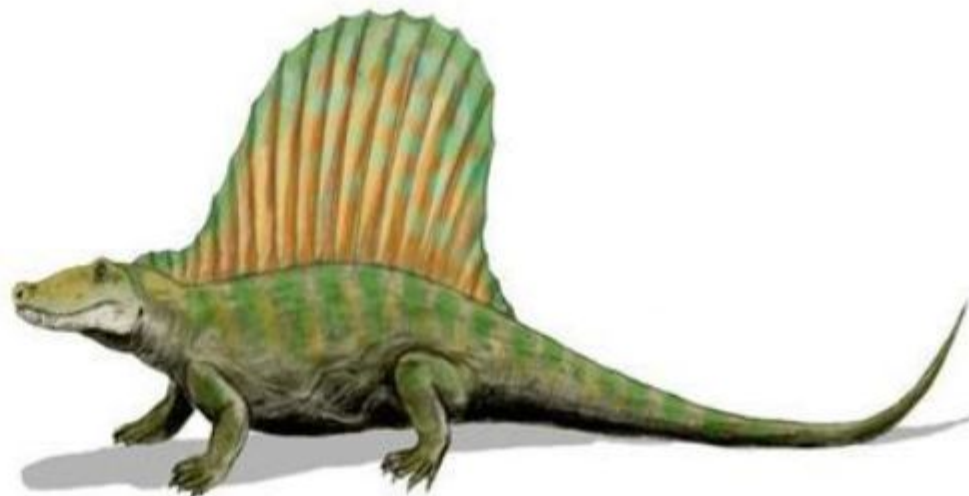


Стегоцефал



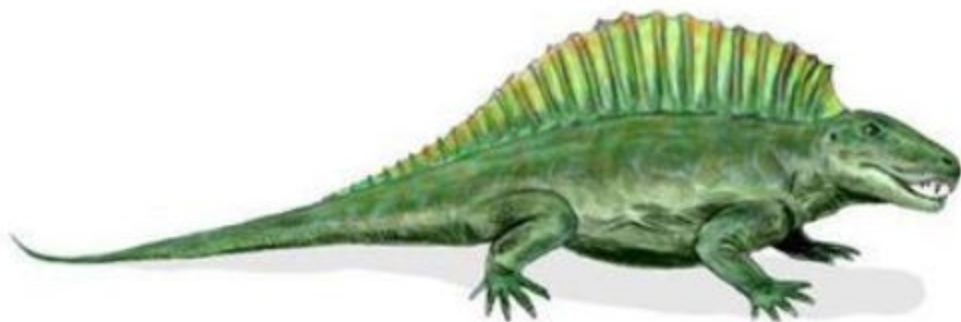
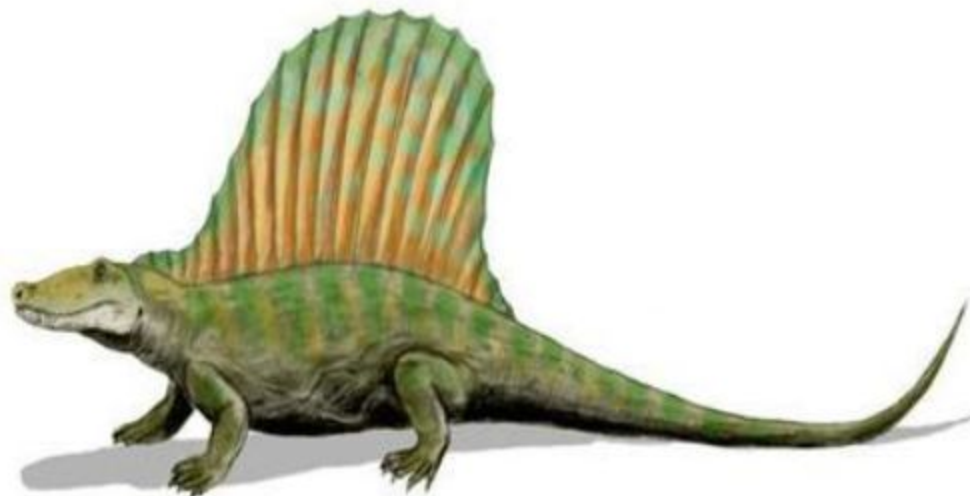
MyShared

■ *Зверообразные пресмыкающиеся* были самой распространённой и высокоорганизованной группой рептилий. Первыми были *пеликозавры*, некоторые представители которых имели удлинённые отростки позвонков, образывавшие спинной парус.



П
е
л
и
к
о
з
а
в
р
ы

■ *Зверообразные пресмыкающиеся* были самой распространённой и высокоорганизованной группой рептилий. Первыми были *пеликозавры*, некоторые представители которых имели удлинённые отростки позвонков, образывавшие спинной парус.



П
е
л
и
к
о
з
а
в
р
ы

Плeзиозавры - отряд ископаемых пресмыкающихся. Плeзиозавры были прекрасно приспособлены к жизни в водоемах, хотя им приходилось выныривать на поверхность, чтобы вдохнуть воздуха. Имели четыре конечности, преобразованные в ласты, и бочкообразное тело.



Berliner Aquarium
Straßenansicht

Вымершие пресмыкающиеся.

Известны сотни видов динозавров, первоначально все динозавры были сухопутными хищниками, потом от них отделилась группа, перешедшая к полуводному образу жизни в больших озёрах и внутриматериковых морях. Крупнейшие сухопутные животные, достигали в длину 30 м. Несмотря на свои огромные размеры они были растительноядными животными.





Птеранодон

Рептилии завоевали воздух. Между длинным наружным пальцем передних конечностей и боками тела выросла натянутая кожная перепонка – крыло. Тело имело волосяной покров.

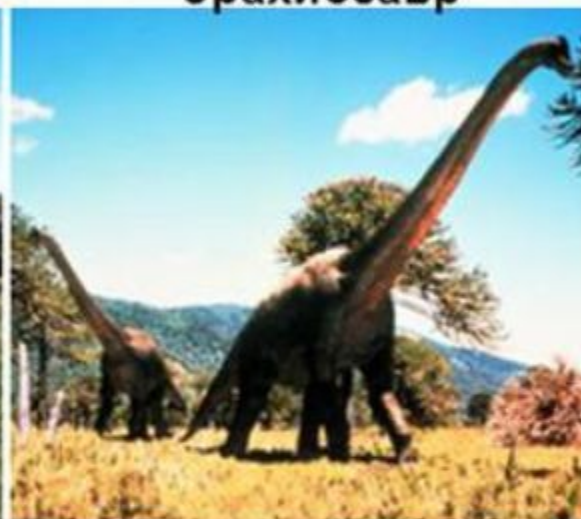
тираннозавр



диплодок



брахиозавр



стегозавр



анкилозавр



трицератопс





Брахиозавр



Сеймурия



Ископаемые останки
сеймурии



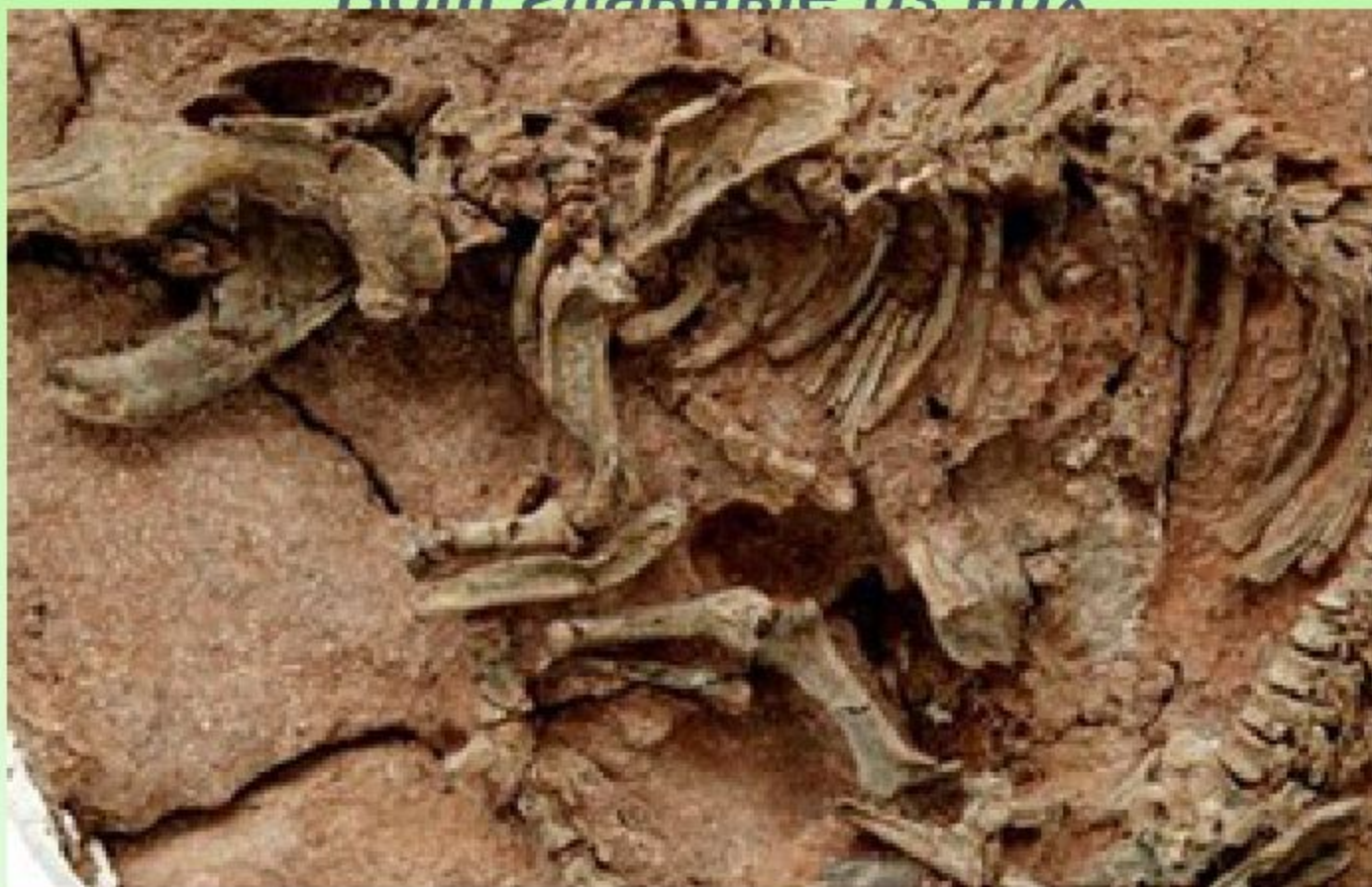
Тираннозавр

Гаттерия-ровесница динозроавров



- Существует на Земле почти 200 миллионов лет

**Насчитывается около двух десятков гипотез. причины вымирания динозавров.
Вот главные из них:**



Гипотеза 1

-
- *Падение
гигантского*
- *метеорита. При
ударе*
- *масса пыли
поднялась*
- *в атмосферу.*
- *Атмосфера на
многие*
- *годы оказалась*
- *малопрозрачной*
для



Гипотеза 2

- Смерть огромных
- ящеров пришла из
- Космоса, но
- виновником их
- гибели был не
- метеорит, а пучок
- «жесткого»
- излучения,
- который
- пересекла наша
- планета.



Гипотеза 3

Постоянные перемещения континентов и морей привели к существенным климатическим изменениям.

Теплые условия без каких-либо перепадов температур сменились более холодными ночами и более



Гипотеза 4

**Появление сверхтяжелых существ
весом до 100 т. И если слону весом 4
т надо 400 кг растительной массы, то
динозавру - во много раз больше.**



Значение пресмыкающихся

В природе

1. Пресмыкающиеся входят в звенья пищевых цепей
2. регулируют численность других живых организмов в природе



В жизни человека

1. Пресмыкающиеся уничтожают грызунов и насекомых вредящих человеку
2. домашние животные
3. Мясо и кожа используется в хозяйстве человека
4. Из змеиного яда изготавливают лекарственные препараты
5. Ядовитые укусы змей опасны для человека
6. Пресмыкающиеся иногда вредят на бахчах и рыбных хозяйствах

Домашнее задание:

параграфы

41, 42

