



Многообразии пресмыкающихся

- Современные пресмыкающиеся произошли от древних рептилий – котилозавров, живших около 285 млн. лет тому назад, которые ещё сохраняли в своём строении признаки, характерные для древнейших хвостатых земноводных – стегоцефалов



скелет



котилозавра



скелет стегоцефала

Систематика современных рептилий (всего около 7000 видов)



черепахи



крокодилы

рептилии



клювоголовые



чешуйчатые



МНОГООБРАЗИЕ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

А



Б



В



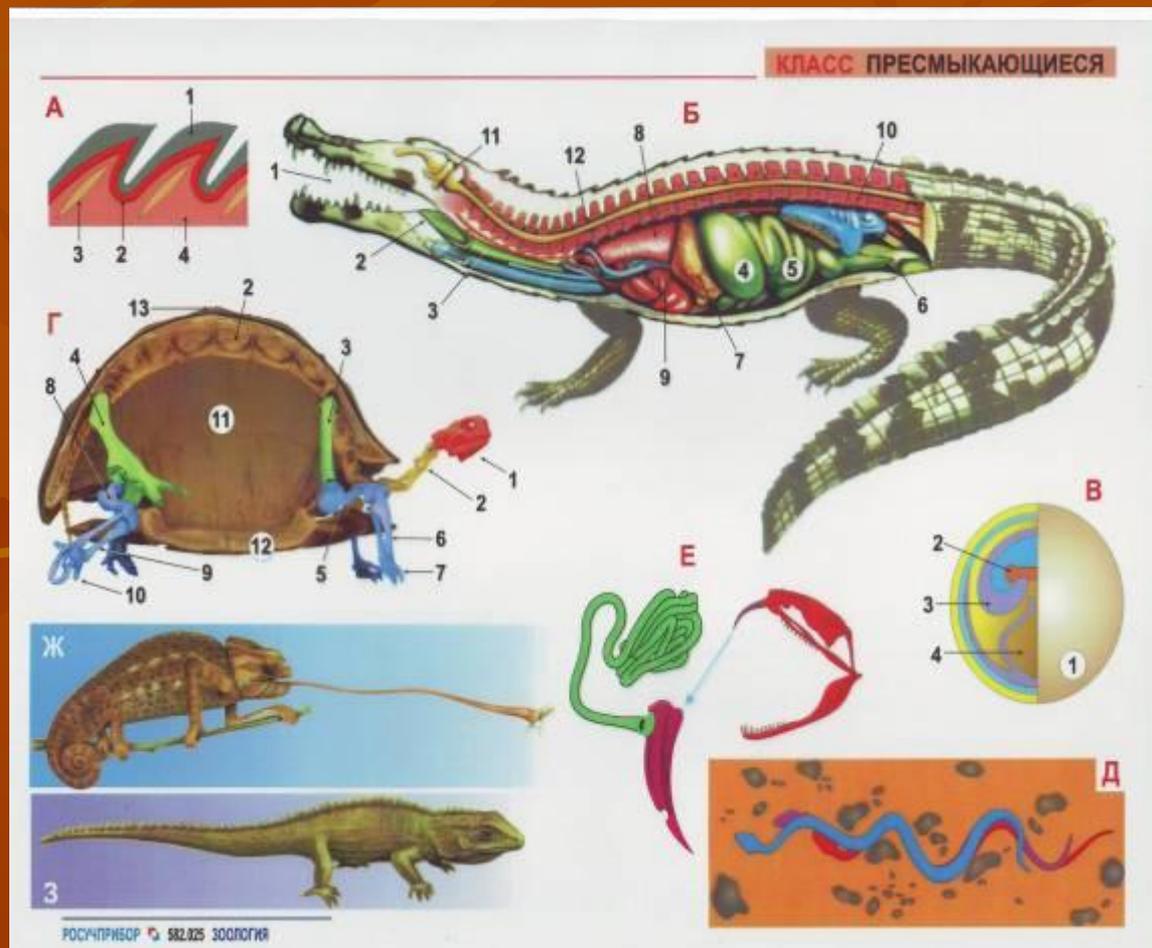
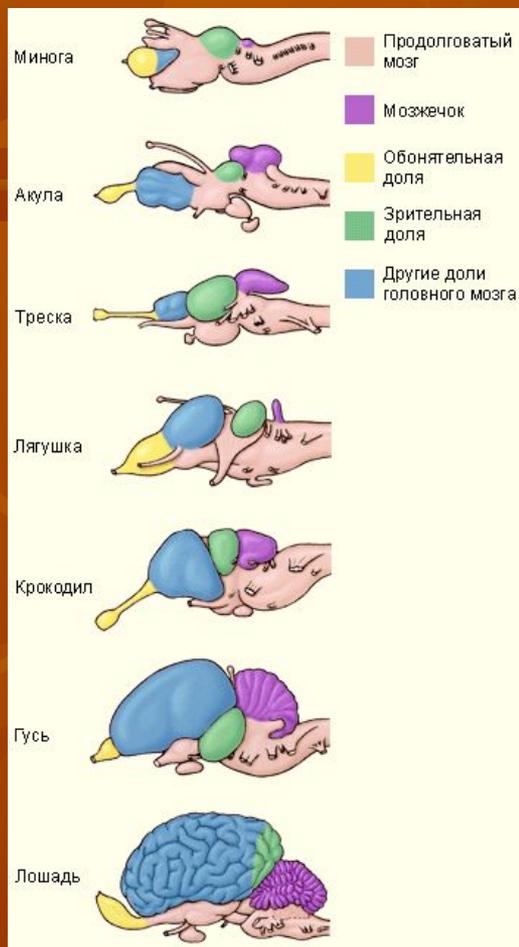
Г



Д



Особенности строения пресмыкающихся



Отряд Чешуйчатые

Общие признаки:

- Гибкое подвижное тело
- Широко расставленные ноги у ящериц, отсутствие ног у змей
- Тело покрыто мелкими роговыми чешуйками
- Занимают все климатические зоны

Ящерицы





Гаттерия – древнее пресмыкающееся,
которое дожило до наших дней





Безногая ящерицы – веретеница и желтопузик

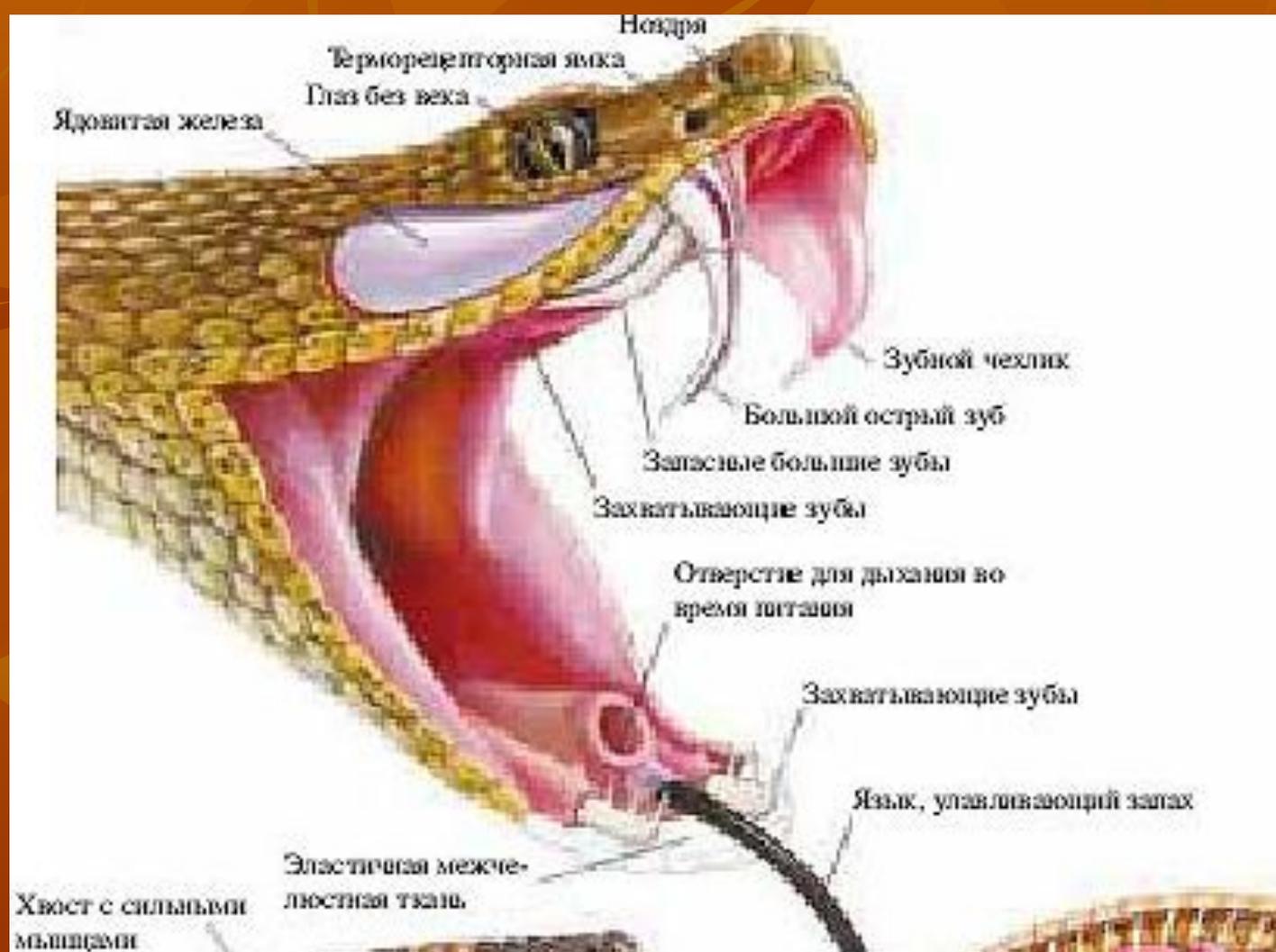


Гекконы















Отряд Крокодилы

- Признаки:
 - Крупные и сильные
 - Ведут наземно-водный образ жизни
 - Конечности короткие, сильные, расположены по бокам тела
 - Хорошо плавают, используя длинный сжатый с боков хвост
 - Всего насчитывается 21 вид крокодилов





Отряд Черепахи

Общие признаки:

- Самая древняя группа среди всех пресмыкающихся
- Тело скрыто под мощным жестким панцирем
- Черепахи не линяют
- По числу роговых полос на одной роговой пластинке можно определить возраст
- Есть сухопутные, морские и пресноводные
- Цикл развития водных форм связан с сушей



Азиатская сухопутная черепаха



Большая зеленая черепаха или
черепаха бисса



Сетчатый питон 12,2 м.



Гигантская анаконда (зеленая анаконда) 11,43 м.



Шипохвост Австралийский



Филиппинская Кобра



Черная Мамба



Гребнистый крокодил



Комодский варан



Архелон



Скелет архелонона

