

Класс Пресмыкающиеся



К пресмыкающимся относятся различные виды ящериц, змей, черепах, крокодилов

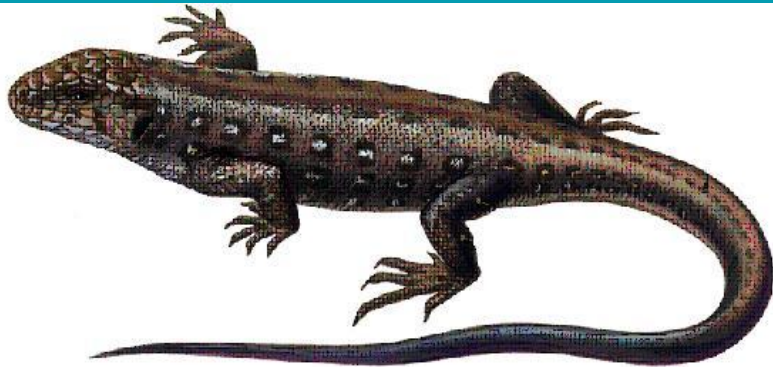


Пресмыкающиеся – это позвоночные животные, которые:

- имеют чешуйчатый покров,**
- дышат атмосферным воздухом,**
- откладывают яйца, покрытые кожистой или плотной известковой оболочкой ,**
- не имеют постоянной температуры тела.**
- При передвижении многие касаются телом земли, ползут, смыкаются с ней (отсюда название класса)**

Пресмыкающиеся обитают:

1. большинство на суше (ящерицы, хамелеоны, гекконы, вараны, сцинки, змеи и черепахи);
2. вторичноводные (крокодилы, водные змеи и черепахи)



Тело пресмыкающегося удлиненное, как у ящериц, крокодилов, змей, или округлое, выпуклое, как у черепах.

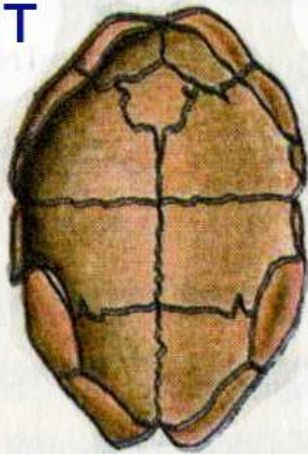
Снаружи оно имеет роговой покров, состоящий из роговых чешуи и щитков.

Роговой покров защищает тело пресмыкающегося от повреждений, а также от потери воды.

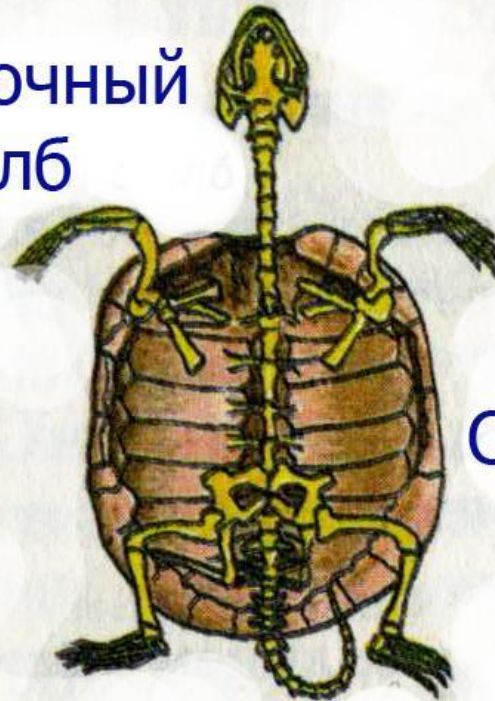


У черепаха наряду с роговыми образованиями имеются костные пластины, из которых состоят спинной и брюшной щиты панциря.

Брюшной
щит



Позвоночный
столб



Спинной
щит

В коже пресмыкающихся мало или совсем нет желез, поэтому она сухая. Периодически пресмыкающиеся сбрасывают роговую



У пресмыкающихся по две пары ног (за исключением змей и безногих ящериц), располагающихся по бокам туловища, но не поднимающих тело животного высоко над землей.



Отсутствие ног у змей и некоторых видов ящериц — вторичное явление. О том, что их предки имели ноги, свидетельствуют остатки в скелете, например у удавов, задней пары ног.



Глаза пресмыкающихся имеют веки. У змей и некоторых видов ящериц веки срослись и стали прозрачными. Они защищают глаза от повреждений.



У ящерицы веки моргающие



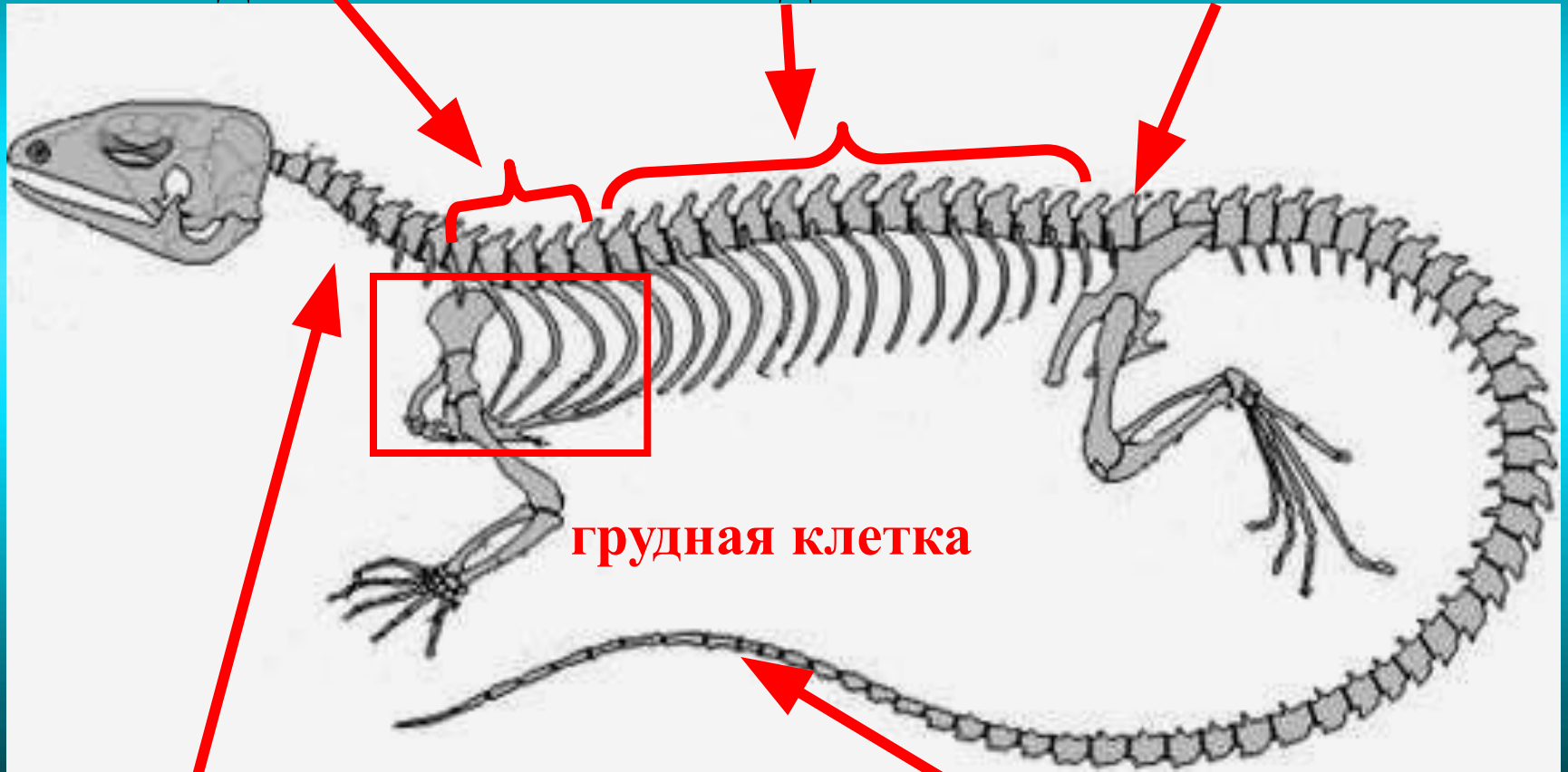
У змеи веки сросшиеся, поэтому взгляд немигающий

Скелет

грудной
отдел

поясничный
отдел

крестцовый
отдел



шейный отдел

хвостовой отдел

Позвоночник

отделы

шейный
(8 позвонков)

**грудно
й рёбра**
соединяются
с грудиной,
образуют
**грудную
клетку**

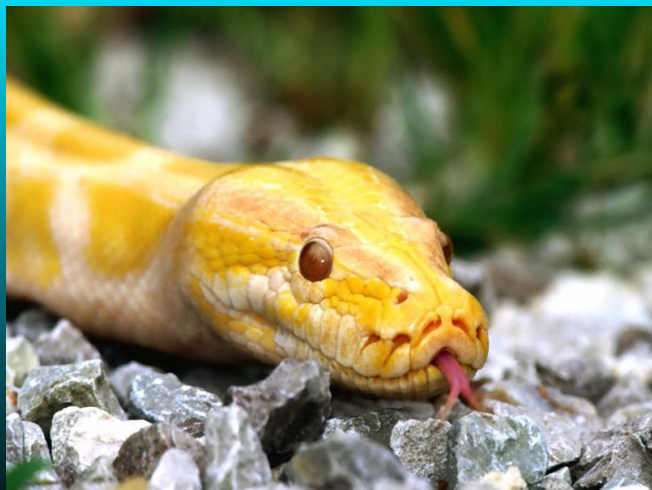
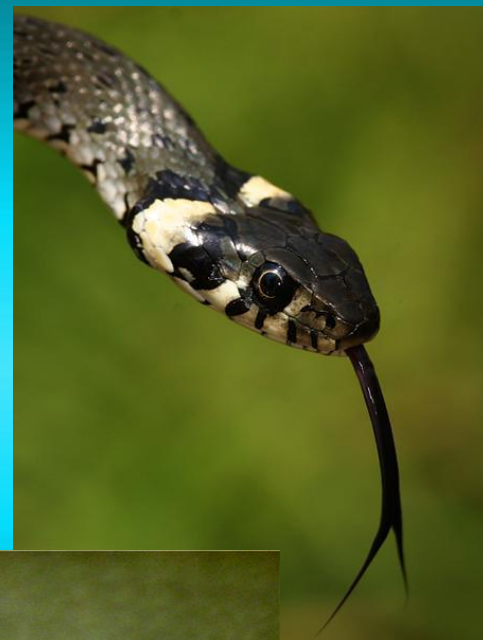
**поясничн
рёбра свободные**

крестцовый
(2 позвонка)

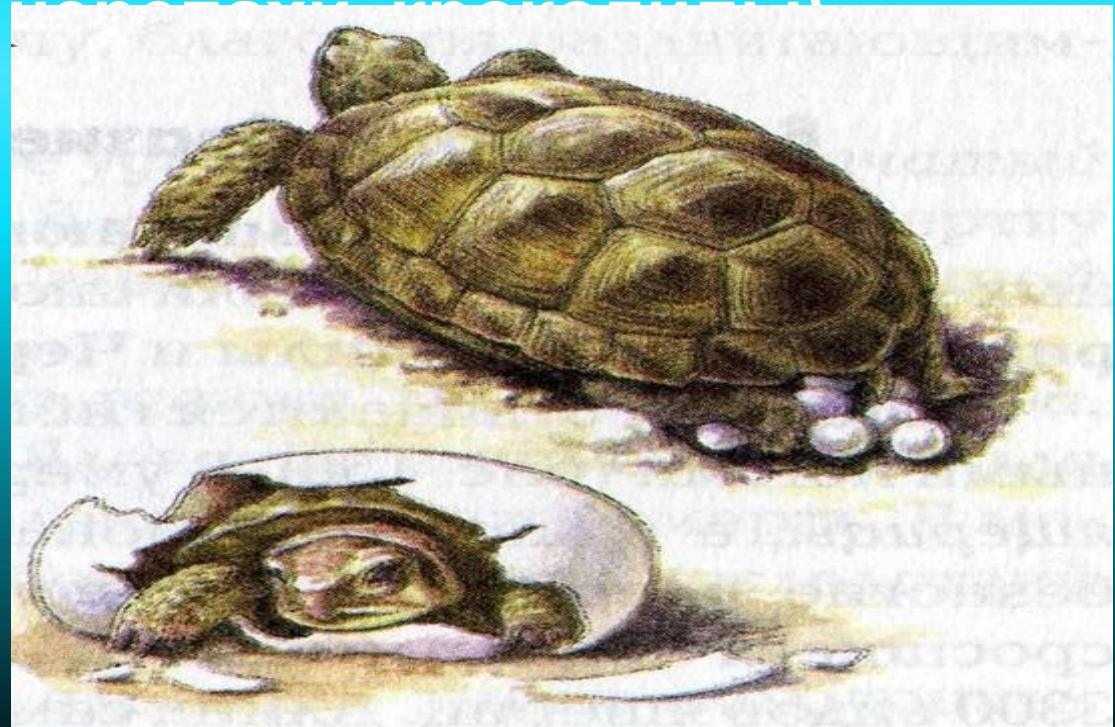
хвостовой

Органы чувств

как у земноводных, но развиты лучше



Раздельнополы,
оплодотворение
внутреннее
Откладывают яйца,
покрытые кожистой
оболочкой (ящерицы, змеи)
или известковой скорлупой (



ЗНАЧЕНИЕ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ

- ◎ сокращают численность вредителей сельского хозяйства;
- ◎ змеиный яд используют в медицине;
- ◎ используются в пищу (черепахи, змеи);
- ◎ кожа и панцири используются для изготовления обуви, сумок, оправ и т. д.;
- ◎ наносят вред человеку и животным



Разнообразие пресмыкающихся

