Общая характеристика класса Пресмыкающиеся (Рептилии)

Урок биологии, 7 класс,
УМК «Пасечника В.В.»

Сейчас насчитывается около 7000 видов рептилий

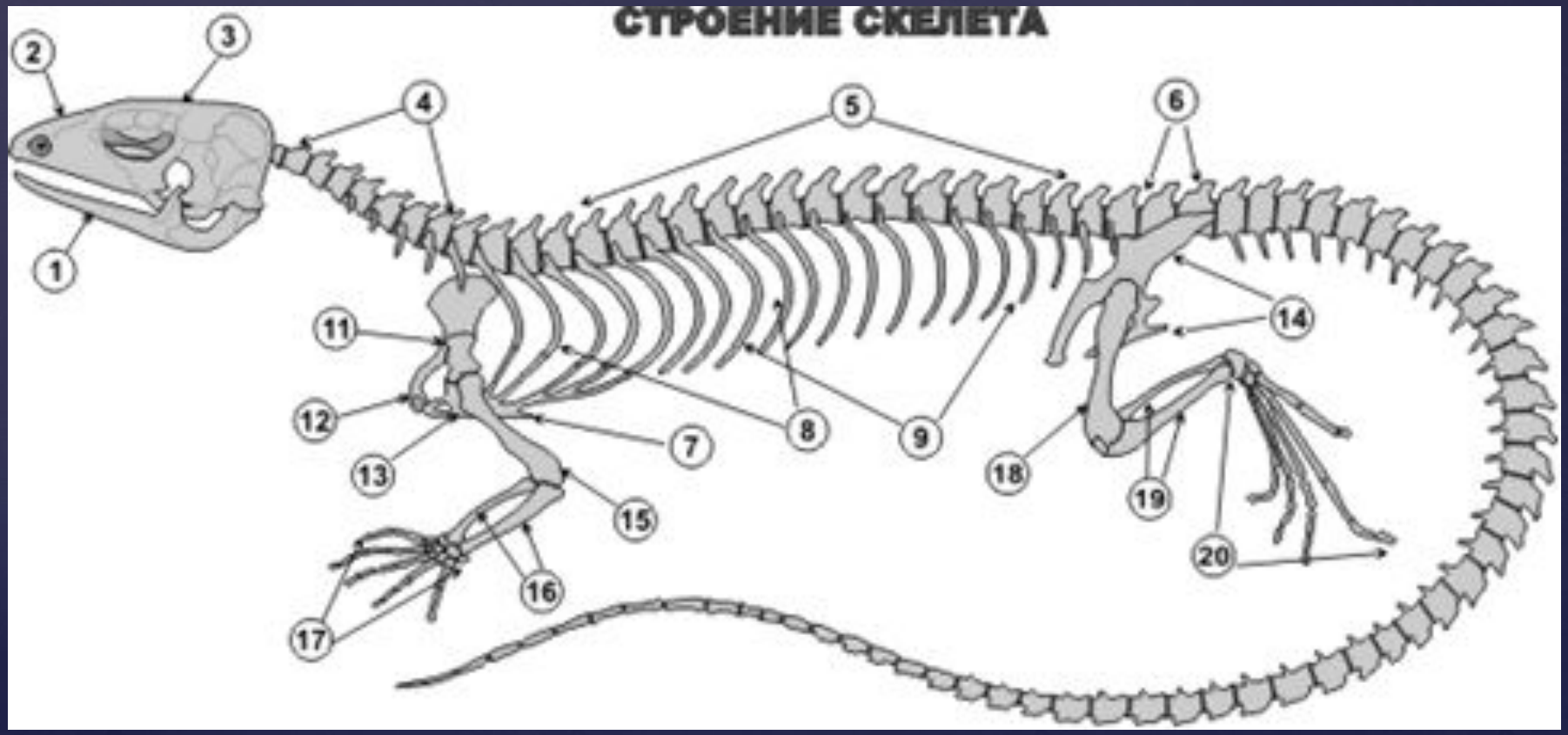
Отряды пресмыкающихся

- Чешуйчатые;
- Черепахи;
- Крокодилы;
- Клювоголовые.

клювоголовые

Сравните кожные покровы земноводных и пресмыкающихся

Скелет ящерицы



В чем отличие яиц земноводных от пресмыкающихся

Сердце пресмыкающихся

Зубы пресмыкающихся

- Размножения посредством несения яиц, покрытых плотной пергаментовидной, либо известковой оболочкой (скорлупой) и обогащенных питательным материалом в виде желтка и белка.
- Кожа защищена от высыхания костными и роговыми щитками или чешуйками.
- Ведущий фактор, влияющий на жизнь рептилий, является тепло.
- Более развитые легкие.
- Усиление лёгочного дыхания, осуществляемого соответствующими движениями грудной клетки, хорошо развиты проводящие дыхательные пути.

- В желудочке сердца имеется неполная или полная перегородка.
- Появление зубов (исключение черепахи).
- Полушария переднего мозга пресмыкающихся относительно больше по объему. Имеет явно выраженную кору из нескольких слоев нервных клеток, составляющих серое вещество мозга.
- Развитие органов чувств, особенно обоняния и зрения.

Сравнительная характеристика класса земноводные и пресмыкающиеся

Вопрос	Земноводные (лягушка)	Пресмыкающиеся (Ящерица)
Среда обитания		
Покровы тела		
Органы дыхания		
Температура тела		
Какой кровью снабжаются органы		
Где происходит развитие и размножение		

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.

Список используемых источников

- http://biofile.ru/bio/11837.html
- http://aves.ucoz.ru/photo/
- http://ica.su/picture.php?id=40975
- http://zoo-dom.com.ua/breed/379/66600977/66601057.htm
- http://studopedia.info/1-70427.html
- http://www.zooclub.ru/world/show.php?id=122566.shtml
- http://www.tepid.ru/nile-crocodile.html
- http://900igr.net/fotografii/biologija/Klass-presmykajuschiesja/Klass-presmykajuschiesja.html
- http://www.niceimage.ru/download/20776/800x480/
- http://www.lisaev.ru/images/blog.php?qnrsg=category&ctljd=index.php?cat=14853