

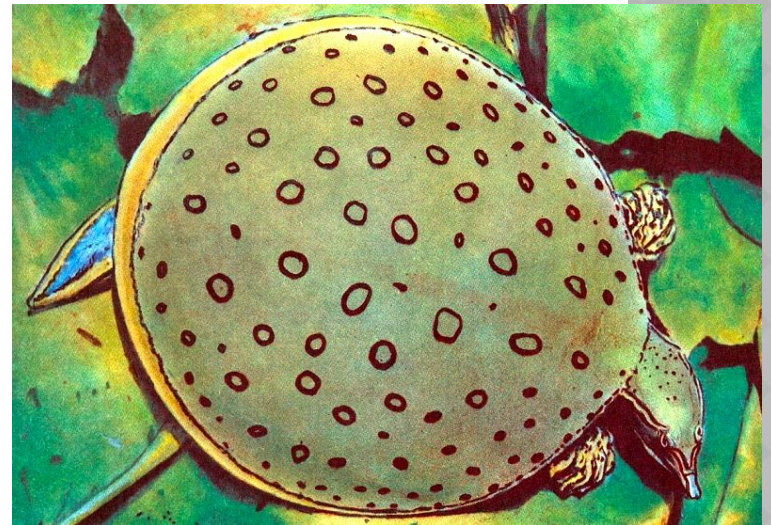
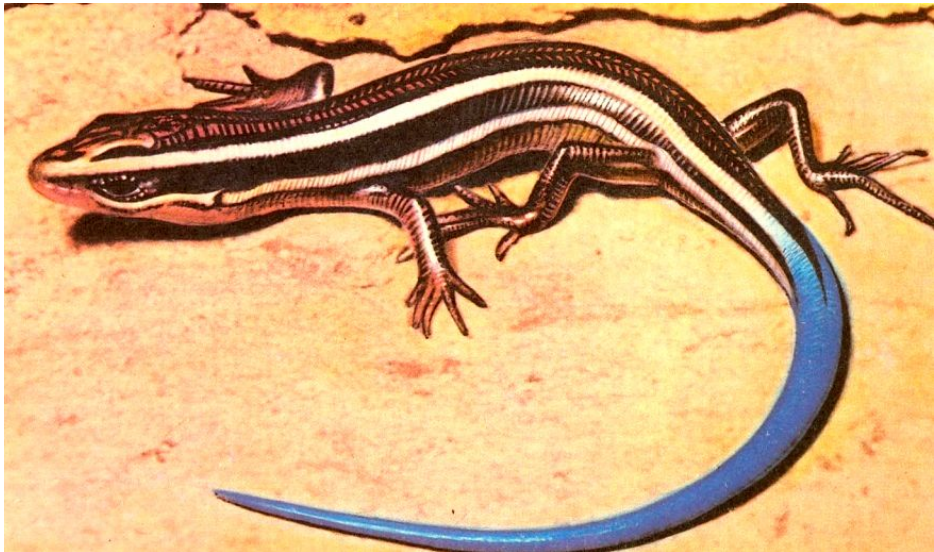
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (РЕПТИЛИИ)



**Гаджимустафаева
Тамила
Шихмагомедовна
учитель биологии
МБОУ «СОШ №7»,
г.Когалыма**

ОБИТАЮТ:

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



ОТДЕЛЫ ТЕЛА:



**голова, шея,
туловище,
хвост,
2 пары
конечностей
с когтями**



КОЖА:

сухая, без желёз,
покрыта
роговыми
чешуями или
щитками



У ЗМЕЙ И ЯЩЕРИЦ ЕСТЬ ЛИНЬКА



ПОЗВОНОЧНИК

отделы

```
graph TD; A[отделы] --> B[шейный]; A --> C[грудной]; A --> D[поясничный]; A --> E[крестцовый]; A --> F[хвостовой];
```

шейный
(8 позвонков)

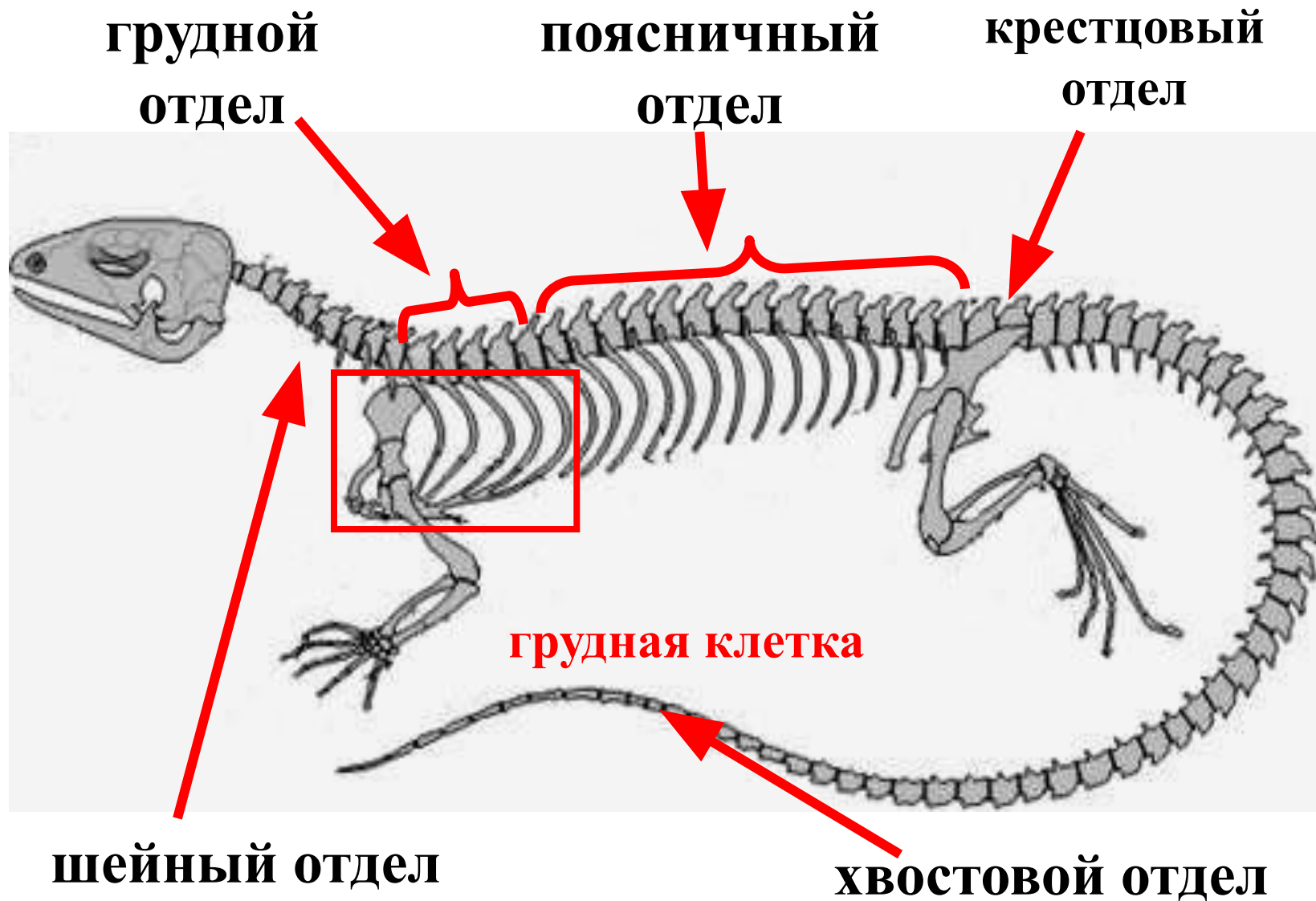
грудной
рёбра
соединяются
с грудиной,
образуют
грудную
клетку

поясничный
рёбра свободные

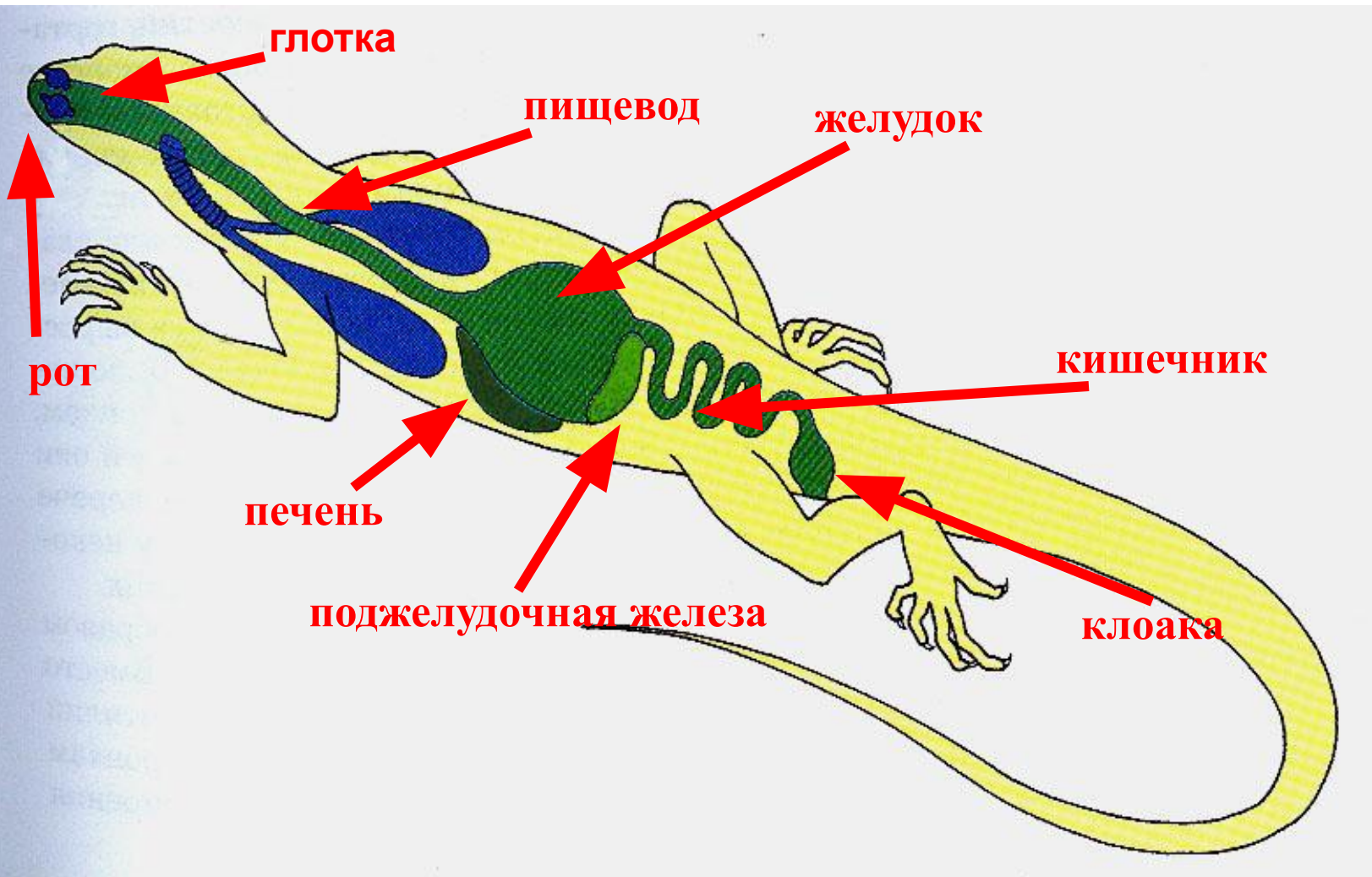
крестцовый
(2 позвонка)

хвостовой

СКЕЛЕТ



ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



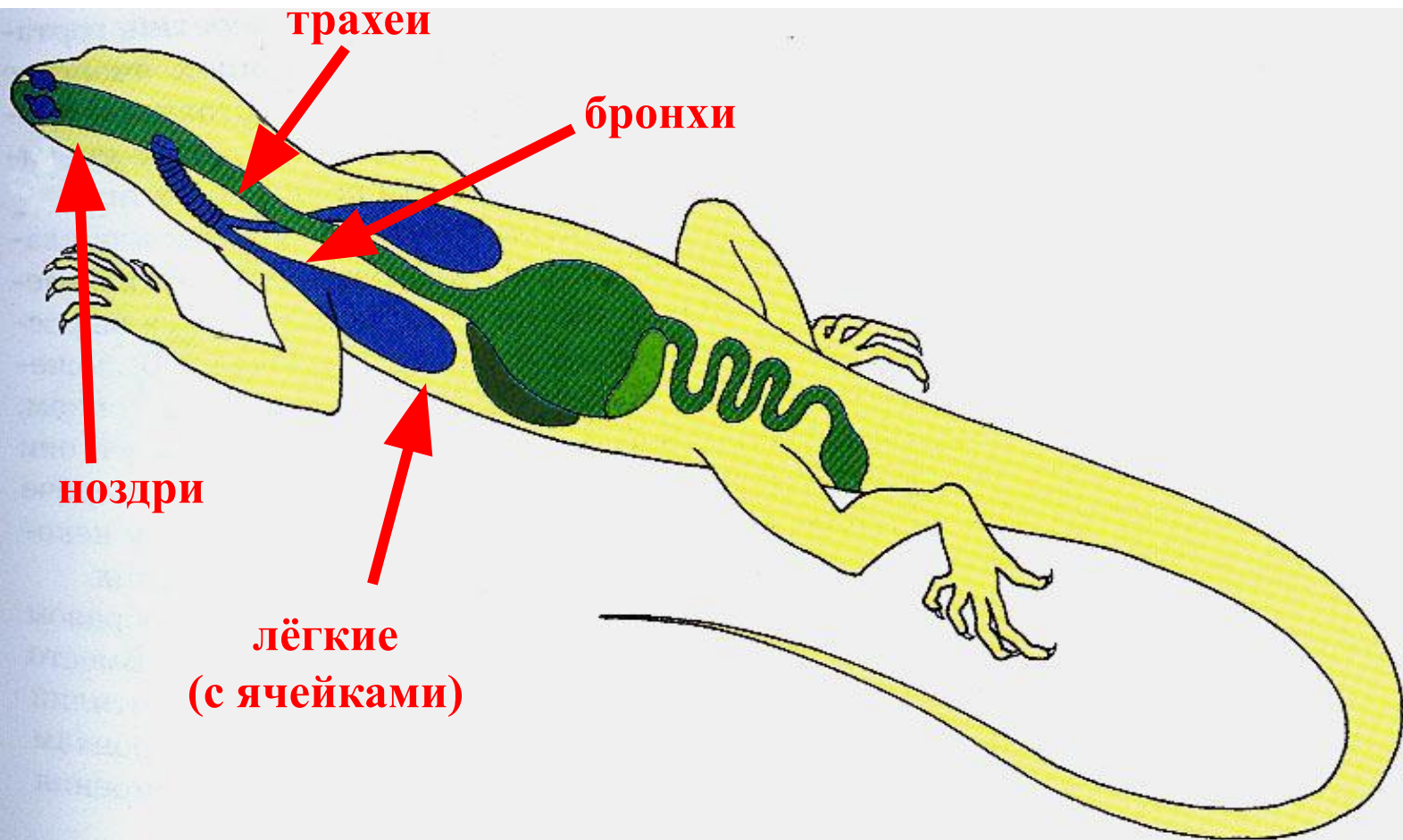
ПИТАНИЕ

- ◎ большинство плотоядные;
- ◎ растительноядные (сухопутные черепахи)



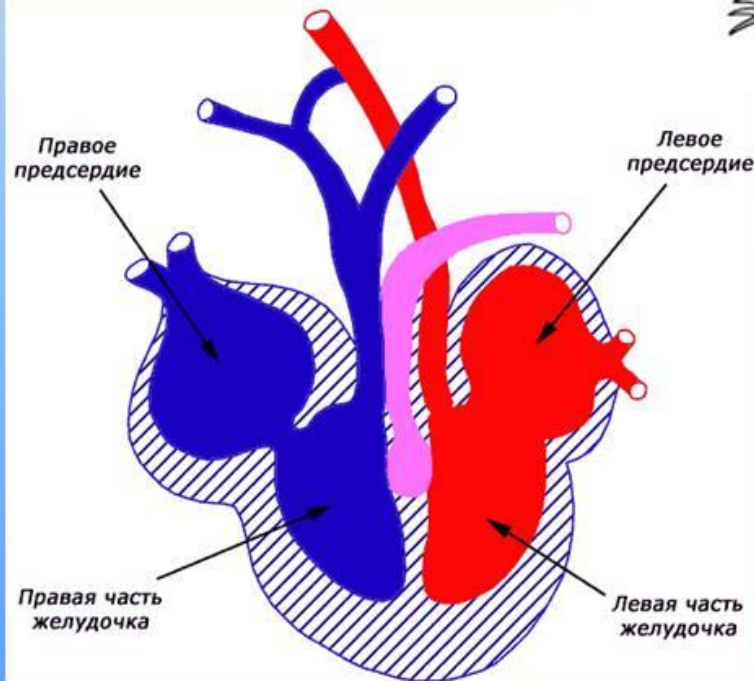
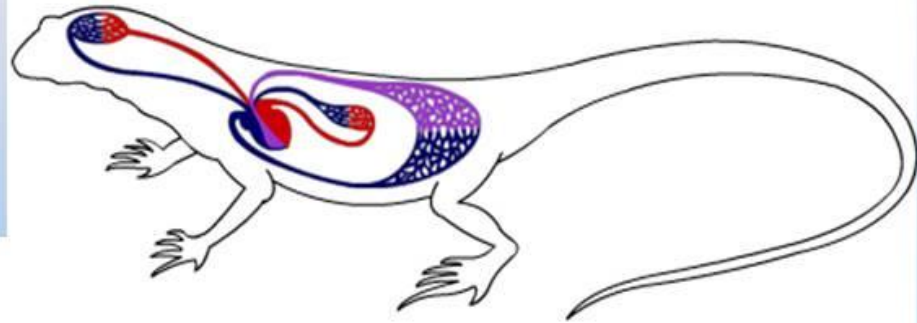
ДЫХАНИЕ

лёгочное, рёберное



КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА

Два круга кровообращения.



В сердце три камеры. В желудочке образуется перегородка, которая не полностью делит его на две половины. Благодаря ей кровь меньше смешивается.

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ: ХОЛОДНОКРОВНЫЕ ЖИВОТНЫЕ



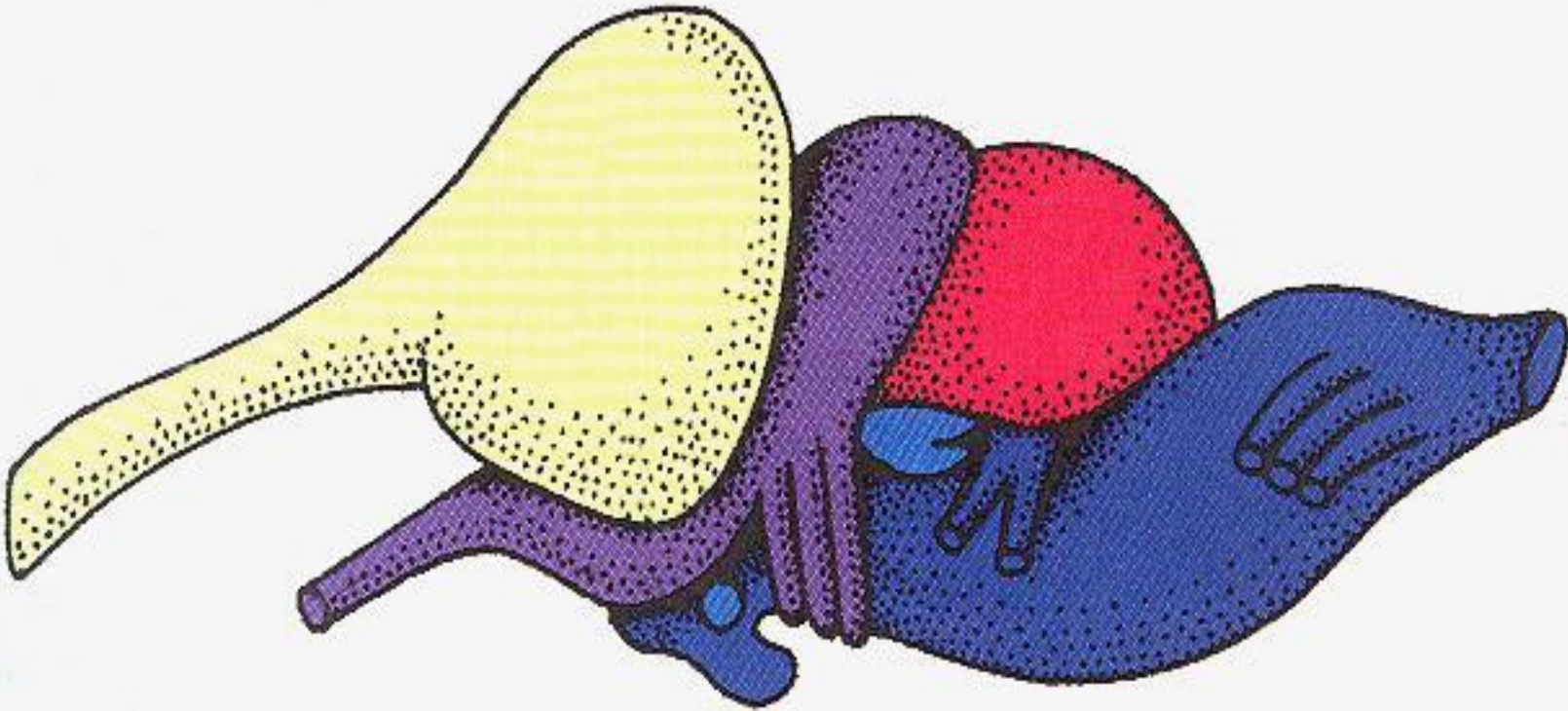
ОРГАНЫ ВЫДЕЛЕНИЯ:

ПОЧКИ



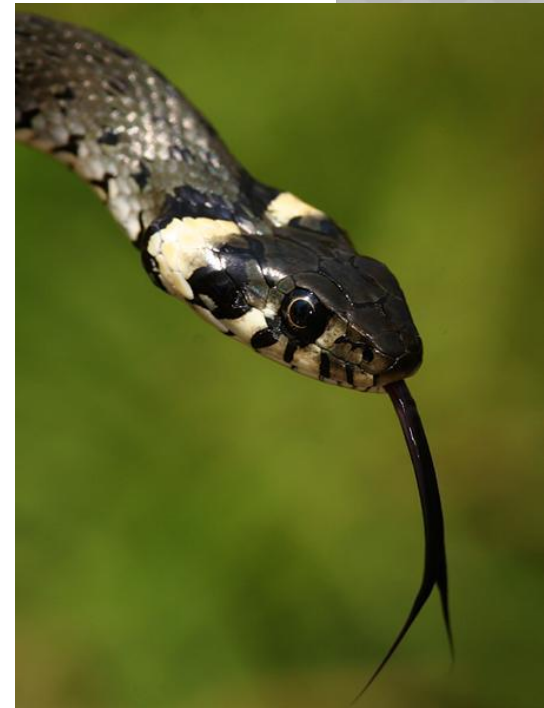
НЕРВНАЯ СИСТЕМА:

все отделы мозга развиты лучше чем у земноводных, на переднем мозге хорошо развит слой нервных клеток - кора



ОРГАНЫ ЧУВСТВ:

У пресмыкающихся 5 органов чувств:
глаза, слух, обоняние, осязание, вкус



РАЗМНОЖЕНИЕ

- оплодотворение внутреннее
- самка откладывает яйца, богатые питательными веществами и покрытые скорлупой



РАЗВИТИЕ

без личинки



ЗНАЧЕНИЕ

- 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 (укусы)



ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

- <http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/> **тексты**
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BC%D1%8B%D0%BA%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%D1%81%D1%8F> **тексты**
- myreptile.ru **линька змеи**
- <http://nashol.com/tag/presmikauschiesya/> **черепаха**
- www.mos-uk1.ru **скелет ящерицы**
- www.symbolsbook.ru **крокодил**
- sonnikguru.ru **уж**
- ru.wikipedia.org **чешуя**
- www.minizoo.donetsk.ua **вылупление змей**
- ru.wikipedia.org **крокодил в яйце**
- animalworld.com.ua
- <http://old.altertravel.ru/view...>