Пресмыкающиеся или Рептилии

Стегоцефал – предок пресмыкающихся

Каменноугольный период
300 млн. лет назад

Строение пресмыкающихся

- Части тела :
  - голова
  - *шея*
  - туловище
  - хвост
- Кожа
  - желёз мало
  - роговые щитки

Скелет рептилий

Череп – почти полное окостенение

Позвоночник:

- шейный отдел – 8 позвонков (подвижность головы)
- пояснично-грудной отдел несет рёбра (грудная клетка)
- крестцовый отдел – 2 позвонка (крепятся кости таза)

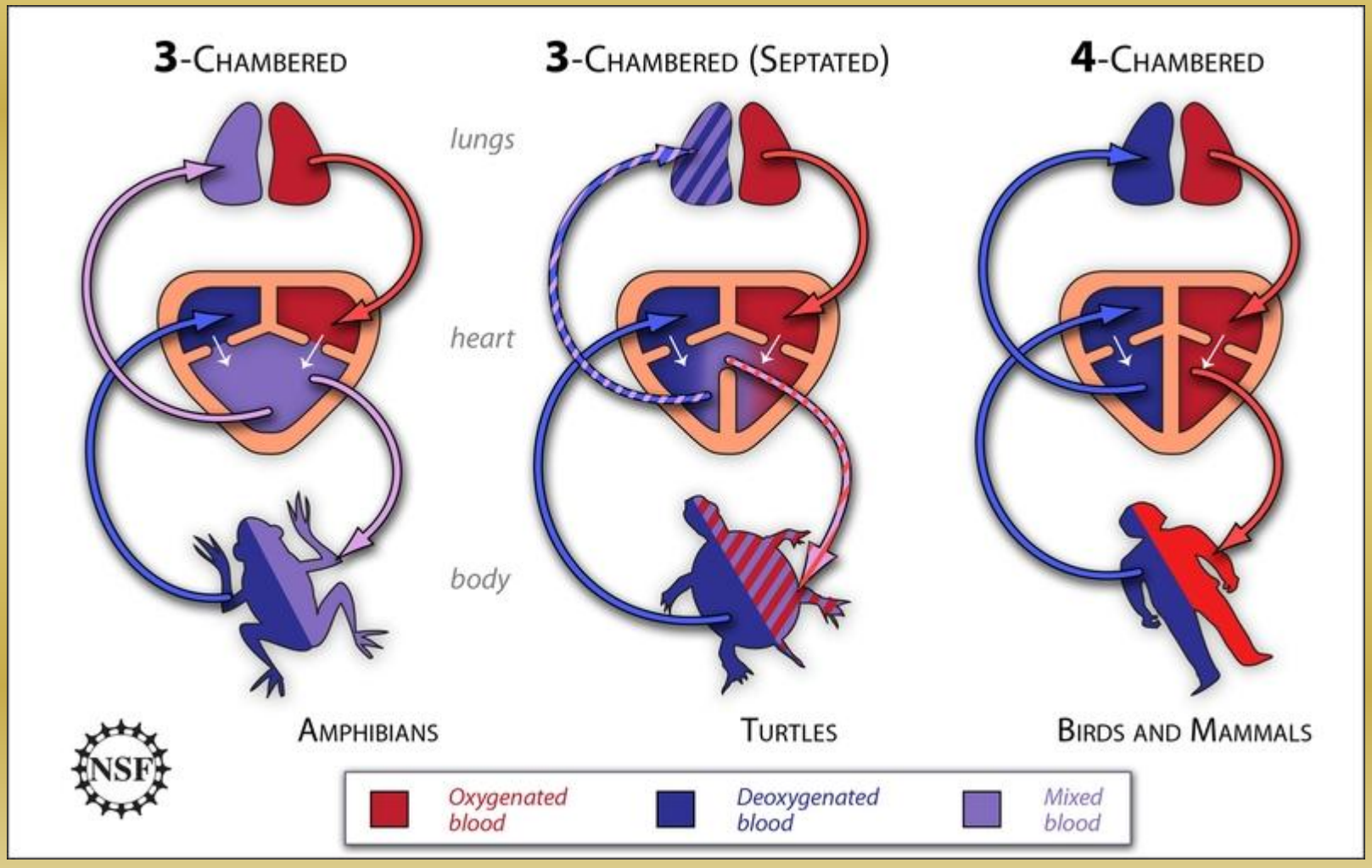
Скелет конечностей

Пояса конечностей

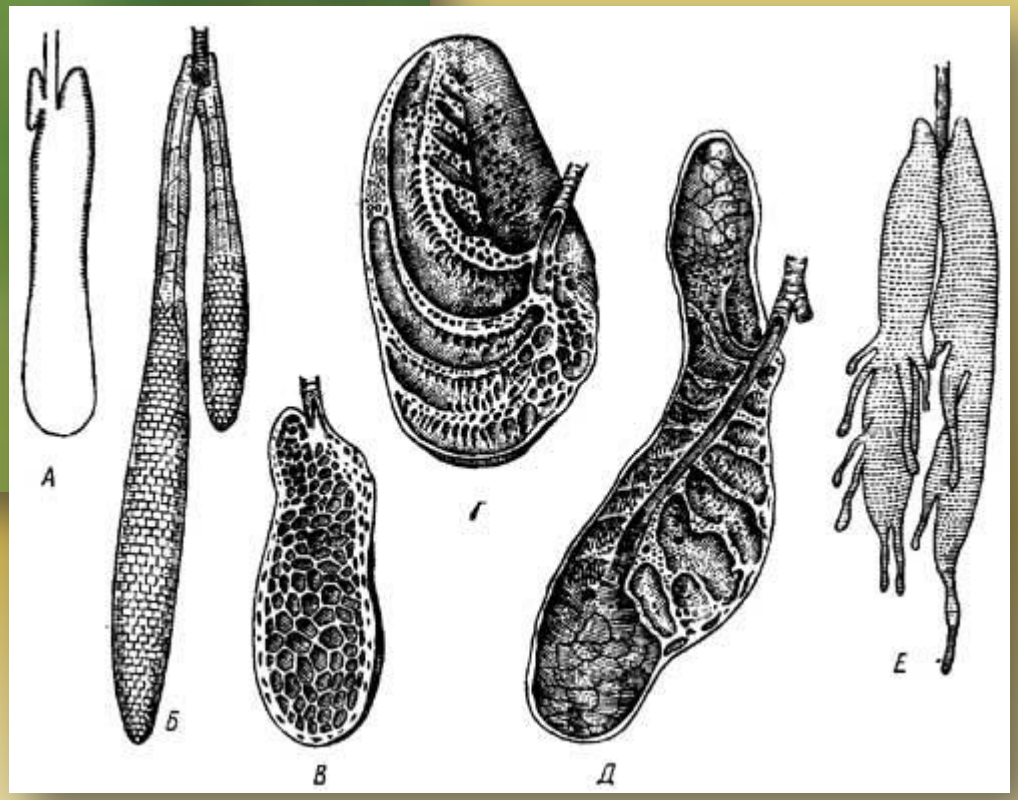
Нервная система

Кровеносная система

Кровеносная система



Дыхательная система



Пищеварительная система

Размножение рептилий

Разнообразие пресмыкающихся

Класс Рептилии

- Отряд Чешуйчатые
- Отряд Клювоголовые
- Отряд Черепахи
- Отряд Крокодилы

Отряд ящерицы

Ящерицы

Агамы

Гекконы

Вараны

Хамелеоны

Змеи

Ящерицы

- Тело вытянутое, сжатое с боков;
- голова, туловище, 2 пары конечностей с когтями, длинный хвост;
- желтопузик и веретеница не имеют конечностей.

- Кожа с ороговевшими чешуйками, шипами, щитками или гребнями;
- Глаза с подвижными веками и мигательной перепонкой;
- Реагируют на движущуюся добычу;
- Хорошо слышат;
- Кончик языка раздвоен.

Откладывают от 6 – 16 яиц;
Через 50 – 60 суток – ящерки;
живородящие – 90 суток зародыши, рождаются по 8 – 9 особей.

Живородящая ящерица

Зеленая ящерица

Прыткая ящерица

Варан
ы

Африка, Южная Азия, Австралия, острова Океании.
Бегают со скоростью 100 – 120 м/мин.
Хищники.

Серый варан

Комодский варан

Зме
и

Чешуйчатые пресмыкающиеся;
Тело цилиндрическое;
Голова яйцевидная или треугольная;
Хвост.
Кожа с роговыми чешуйками;
Длина от 12 см до 10 м.

Органы зрения – глаза, зрачок в форме вертикальной щели;
Плохо видят и слышат;
Язык тонкий, длинный, раздвоенный;

Все змеи – хищники;
Заглатывают пищу целиком;
Примерно 1-2 раза в год змеи линяют;
Сбрасывание верхнего покрова – выползка;
У большинства змей – окраска гармонирующая с окружающей средой;
У некоторых – яркий, контрастный окрас;

Обитают во всех частях света, в различных экологических условиях – лесах, степях, пустынях, в предгорьях и горах

Анаконда

Водяной уж

Гремучая змея

Габонская гадюка

Желтобрюхий полоз

Очковая кобра

Питон

Тигровый питон

Удав