Класс Пресмыкающиеся,



- •Наземные животные;
- Кожа сухая, покрыта роговыми чешуйками, щитками;
- Кожные железы отсутствуют;
- Дышат легкими;
- Сердце трехкамерное, два круга кровообращения;
- Органы выделения почки;
- tC тела зависит от окружающей среды;
- Раздельнополые, оплодотворение внутреннее;
- Откладывают яйца, есть и живородящие;

- большинство рептилий хищники или насекомоядные;
- произошли от древних рептилий котилозавров;
- сохранили признаки древнейших хвостатых земноводных стегоцефалов;



От 70 до 255 млн лет назад — эра расцвета пресмыкающихся; Суша — динозавры;



Диплодок







Трицератопс



Нодозавр

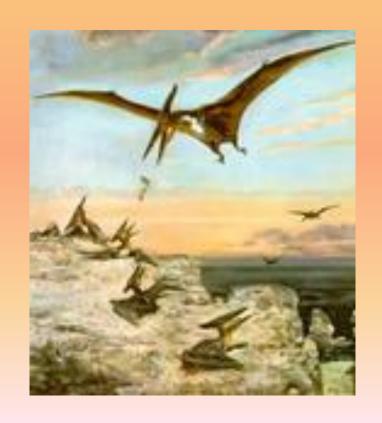
Вода – ихтиозавры;



Эласмозавр

Воздух – птерозавры.

Птеранодон



100 млн лет назад – глобальное похолодание – массовая гибель;

7 тысяч видов;

4 отряда:

Чешуйчатые

Черепахи

Крокодилы

Клювоголовые

Ящерицы



Гекконы



Вараны



Хамелеоны



Змеи



Ящериц

- Тело вытянутое, сжатое 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







Прыткая ящерица

Варан

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





Серый варан

Комодский варан

Зме

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



Тигровый питон



Питон



Удав