

# Класс Пресмыкающиеся, и Рептилии



- Наземные животные;
- Кожа сухая, покрыта роговыми чешуйками, щитками;
- Кожные железы отсутствуют;
- Дышат легкими;
- Сердце трехкамерное, два круга кровообращения;
- Органы выделения – почки;
- $t_c$  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



Тираннозавр



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

# Отряд

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 – ящерицы;

живородящие – 90 суток зародыши, рождаются по 8 – 9 особей.



Живородящая ящерица

Зеленая 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



Питон



Тигровый питон



Удав