

***Общая характеристика
класса Пресмыкающиеся
(Рептилии)***



Знаете ли вы признаки земноводных и пресмыкающихся?

Класс Земноводные

1, 2, 3, 7

Класс Пресмыкающиеся

1, 4, 5, 6, 8

Под названием класса животных поставьте нужные цифры

- 1. Живут, как на земле, так и в воде.**
- 2. Кожа голая, влажная.**
- 3. Дыхание осуществляется при помощи легких и кожи.**
- 4. Кожа сухая, покрытая роговой чешуей.**
- 5. Дыхание осуществляется только при помощи легких.**
- 6. Во рту находится длинный раздвоенный язык.**
- 7. Из отложенных яиц появляются головастики.**
- 8. Вылезает при линьке, образуя выползок.**

Класс Пресмыкающиеся, около 7000 видов или Рептилии, или Гады

Отряды

Чешуйчат
ые

Черепак
и

Крокодилы

Клювоголовы
е

ПОДОТРЯД
ЗМЕИ

ПОДОТРЯД
ХАМЕЛЕОНЫ

ПОДОТРЯД
ЯЩЕРИЦЫ

уж

черепаха
болотная

аллигатор

гаттерия



Общая характеристика класса пресмыкающиеся

1. Размножения посредством несения яиц, покрытых плотной пергаментовидной, либо известковой оболочкой (скорлупой) и обогащенных питательным материалом в виде желтка и белка.
2. Кожа защищена от высыхания костными и роговыми щитками или чешуйками.
3. Ведущий фактор, влияющий на жизнь рептилий, является тепло.
4. Более развитые легкие.
5. Усиление лёгочного дыхания, осуществляемого соответствующими движениями грудной клетки, хорошо развиты проводящие дыхательные пути.
6. В желудочке сердца имеется неполная или полная перегородка.
7. Появление зубов (исключение черепахи).
8. Полушария переднего мозга пресмыкающихся относительно больше по объему. Имеет явно выраженную кору из нескольких слоев нервных клеток, составляющих серое вещество мозга.
9. Развиты органы чувств, особенно обоняния и зрения.



Герпетолог

- Раздел зоологии, изучающий пресмыкающихся, называется герпетологией.



Отряд Чешуйчатые

Общие признаки:

- Гибкое подвижное тело
- Широко расставленные ноги у ящериц, отсутствие ног у змей
- Тело покрыто мелкими роговыми чешуйками
- Занимают все климатические зоны

Отряд Черепахи

Общие признаки:

- Самая древняя группа среди всех пресмыкающихся
- Тело скрыто под мощным жестким панцирем
- Черепахи не линяют
- По числу роговых полос на одной роговой пластинке можно определить возраст
- Есть сухопутные, морские и пресноводные
- Цикл развития водных форм связан с сушей

Отряд Крокодилы

- Признаки:
 - Крупные и сильные
 - Ведут наземно-водный образ жизни
 - Конечности короткие, сильные, расположены по бокам тела
 - Хорошо плавают, используя длинный сдвинутый с боков хвост
 - Всего насчитывается 21 вид крокодилов

Отряд Первоящеры (Клювоголовые)

- древняя группа пресмыкающихся
- в современной фауне – один вид - гаттерия
- между телами позвонков – остатки хорды
- хорошо развит теменной глаз
- обитает в Новой Зеландии



*Гаттерия – крупная
ящерица до 75 см*