

Происхождение и многообразии пресмыкающихся

- Цель урока: познакомить учащихся с происхождением и многообразием, особенностями жизнедеятельности пресмыкающихся.

Современные рептилии

Характерные признаки:

сухая кожа, два круга кровообращения,

- трехкамерное сердце,;
- головной мозг снабжается артериальной кровью;
- у рептилий имеется кора головного мозга, они способны к
- выработке условных рефлексов;
- дыхание легочное;
- зубы конической формы, служат для захвата и удержания добычи;
- размножение и развитие не связано с водой.



Какие бывают пресмыкающиеся?

Класс
Пресмыкающихся

Отряд
Черпахи

Отряд
Чешуйчатые

Отряд
Крокодилы

Отряд
Первоящеры
(клювоголовые)

Отряд Клювоголовые пресмыкающиеся



Клювоголовые являются самыми древними среди современных Пресмыкающихся. Они возникли в юрском периоде, около 165 Миллионов лет назад. До наших дней дожил всего один вид – Гаттерия, или туатара. Её называют «Живым ископаемым».



Отряд Чешуйчатые

- В настоящее время известно более 3000 видов змей.
- Ящериц легко узнать по вытянутому телу и длинному хвосту.
- Самой большой ящерицей является комодский варан.(3 метра в длину, вес-140 килограммов)
- Хамелеон является непревзойдённым мастером камуфляжа.





Отряд Крокодилы

- У крокодилов четырёхкамерное сердце.
- Зубы крокодилов достигают 5 см, смена происходит несколько раз.
- В настоящее время известен 21 вид крокодилов, самым крупным из которых является нильский крокодил.





Отряд Черепахи

Среди черепах встречаются как сухопутные, так и водные виды.

Большинство же из них ведёт полуводный образ жизни, встречаясь

в болотах, а также по берегам рек и озёр. У

пресноводных черепах

между пальцами ног развивается плавательная

перепонка, а у

морских черепах — мощные ласты.





Закрепление знаний :

- Найдите «лишних».

1. гадюка, ящерица, варан, протей, гавиал, гаттерия.
2. полоз, уж, веретеница, питон, анаконда.
3. кожистая черепаха, зеленая черепаха, средиземноморская черепаха, бисса.
4. гюрза, эфа, пеламида, гадюка, гремучник.

Домашнее задание.

Подготовить сообщение о любом понравившемся вам пресмыкающемся.

