

Отряды пресмыкающихся

я :

Черепахи и Крокодилы



Цель урока:

- Получить представление об отрядах пресмыкающихся; изучить характерные признаки отрядов: Черепахи, Крокодилы; развивать навыки самостоятельной работы.

Проверка домашнего задания

Вставьте пропущенные слова

- Пресмыкающиеся- это наземные животные, покрытые чешуйками, дышат ячеистыми, сердце камерное(исключение), кругов кровообращения, Оплодотворение Размножаются

ТЕСТ: 1. Пресмыкающиеся дышат при помощи:

А) кожи; Б) легких и кожи; В) жабр; Г) легких.

2. В связи с жизнью на суше у пресмыкающихся:

А) тело покрыто сухой кожей с роговыми чешуйками;

Б) появляется кожное дыхание; В) внутреннее оплодотворение;

Г) имеется третье веко.

3. Яйца пресмыкающихся покрыты:

А) известковой скорлупой; Б) тонкой нежной оболочкой;
В) кожистой оболочкой; Г) не имеют оболочки.

4. Температура тела пресмыкающихся зависит от :

А) температуры окружающей среды Б) температуры
крови;

В) регенерации;

Г) выделительной системы

ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ





Карапакс - костная часть
верхнего щита панциря.

Пластрон – брюшной щиток



Черепахи

Сухопутные



Морские



Пресноводные



ОТРЯД КРОКОДИЛЫ



Признаки	Отряды			
	Чешуйчатые		Черепahi	Крокодилы
	Ящерицы	Змеи		
Количество видов	3500	3000	328	23
Покровы тела	Мелкая роговая чешуя	Мелкая роговая чешуя	Костно –роговой панцырь из спинного и брюшного щитов	Крупные роговые щитки с подстилкой из костных пластин
Строение конечностей	5-ти палые	Редуцированы(в т.ч. и пояса конечностей)	Ласты(у морских черепах)	Плавательные перепонки между пальцами задних ног
Зубы	Мелкие , сросшиеся с челюстями	Крупные зубы (у ядовитых –каналы с ядом)	Нет. Челюсти покрыты роговым чехлом с режущим краем	Крупные, конические. Каждый зуб в ячейке
Особенности внутреннего строения	Грудная клетка, пояса конечностей. Парные лёгкие.	Грудной клетки нет, ребра оканчиваются свободно, подвижно сочленённые кости черепа. Одно лёгкое.	Скелет сращен с панцирем. Легкие парные.	Легкие парные (сложного строения). 4 х камерное сердце

Рефлексия

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я выполнял задания...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я почувствовал, что...
- я приобрел...
- я научился...
- у меня получилось ...
- я смог...
- я попробую...
- меня удивило...
- урок дал мне для жизни...
- мне захотелось...

Домашнее задание

§ 26

Творческие задания

1. Составить кроссворд по теме: «Отряды пресмыкающихся».
2. Сообщения «Рептилии Сергиево – Посадского района» (индивидуальные задания)
(веретеница, живородящая ящерица, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка).