Телеграмма

- Пресмыкающиеся- это наземные животные, покрытые …….. чешуйками, дышат ячеистыми ……., сердце ….. камерное(исключение ……..), кругов кровообращения …., в скелете появились ……..и ……отделы. Оплодотворение ……. Размножаются ……..

fppt.com

ТЕСТ

- ***ТЕСТ:*** **1. Пресмыкающиеся произошли от:**

А) котилозавров; Б) земноводных; В)рыб ;

2. В связи с жизнью на суше у пресмыкающихся:

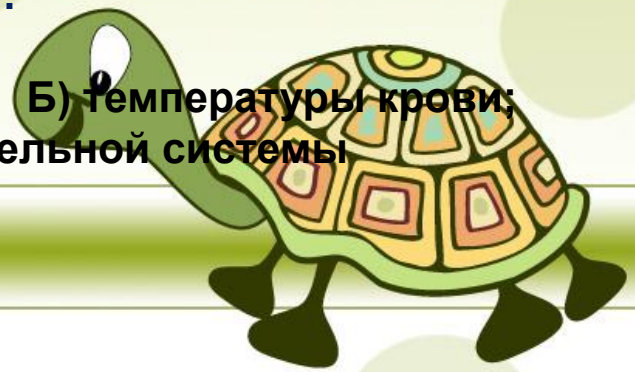
А) тело покрыто сухой кожей с роговыми чешуйками;
Б) появляется кожное дыхание; В) внутреннее оплодотворение;
Г) имеется третье веко.

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



fppt.com

Отряды пресмыкающихся: черепахи и крокодилы.

fppt.com

Цели урока

- ***дидактические*:** сформировать представления о многообразии пресмыкающихся:отрядов черепах и крокодилов ;
- показать многообразие современных пресмыкающихся, на различных примерах показать черты приспособленности животных к среде обитания; определить значение в природе, жизни человека и необходимость их охраны;
- ***развивающие:*** развивать умения работать с дополнительными источниками информации (находить необходимые сведения, составлять характеристику, сравнивать, обобщать знания), работать в малых группах;
- ***воспитательные:*** поощрять любознательность, желание расширять и углублять знания по предмету.

fppt.com

Класс
Пресмыкающиеся

Отряд
Чешуйчатые

Отряд
Клювоголовые

Отряд Черепахи

Отряд
Крокодилы

fppt.com

Черепахи

Насчитывают около 300 видов современных черепах, группируемых в 12 семейств Места обитания черепах исключительно разнообразны — жаркие пустыни, тропические леса, горные склоны, озера, реки и болота, культурные земли, побережья морей и бескрайние просторы океана.

fppt.com

fppt.com

Беззубые хищники

- зубов нет
- зубы черепахам заменяют острые роговые края челюстей

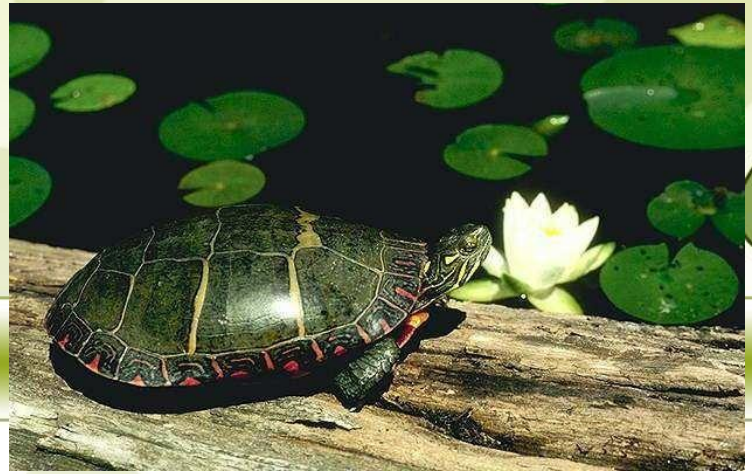
fppt.com

Черепахи

Сухопутные

Морские

Пресноводные



fppt.com

Многообразие черепах

Логгерхед

Суповая черепаха

Кожистая черепаха

Болотная черепаха

Бугорчатая черепаха

fppt.com

болотная черепаха

пятнистая

аллигаторовая

слоновая

эластичная

греческая

Верхний ряд пресноводные черепахи

Нижний ряд – наземные черепахи

fppt.com

Многообразие черепах

Зеленая черепаха

Каспийская черепаха

Колючая черепаха

Лесная черепаха

fppt.com

Слоновая черепаха

Слоновые черепахи обитают на островах Галапагосского архипелага. Известно 12 подвидов. Самцы обычно крупнее самок. Голова галапагосских черепах относительно маленькая, а шеи - длинные.

Масса черепах, обитающих на больших островах, может достигать 200 килограмм.

Длина карапакса до 122 сантиметров.

fppt.com

Наземные черепахи

- Гофер-отличный землекоп .Живут в пустыне
- Дальневосточная эластичная-неплохие скалолазы. Занесена в Красную книгу

fppt.com

Пресноводные черепахи

- Каспийская

- Болотная

fppt.com

Крокодилы

Крокодилы занимают особое положение среди современных пресмыкающихся, будучи более близкими родственниками вымерших динозавров, которых пережили почти на 60 млн. лет, и современных птиц, чем других рептилий нашего времени. В мире насчитывается 25 видов крокодилов.

Ряд особенностей организации крокодилов, и в первую очередь совершенство нервной, кровеносной и дыхательной систем, позволяет считать их наиболее высокоорганизованными из всех ныне живущих пресмыкающихся.

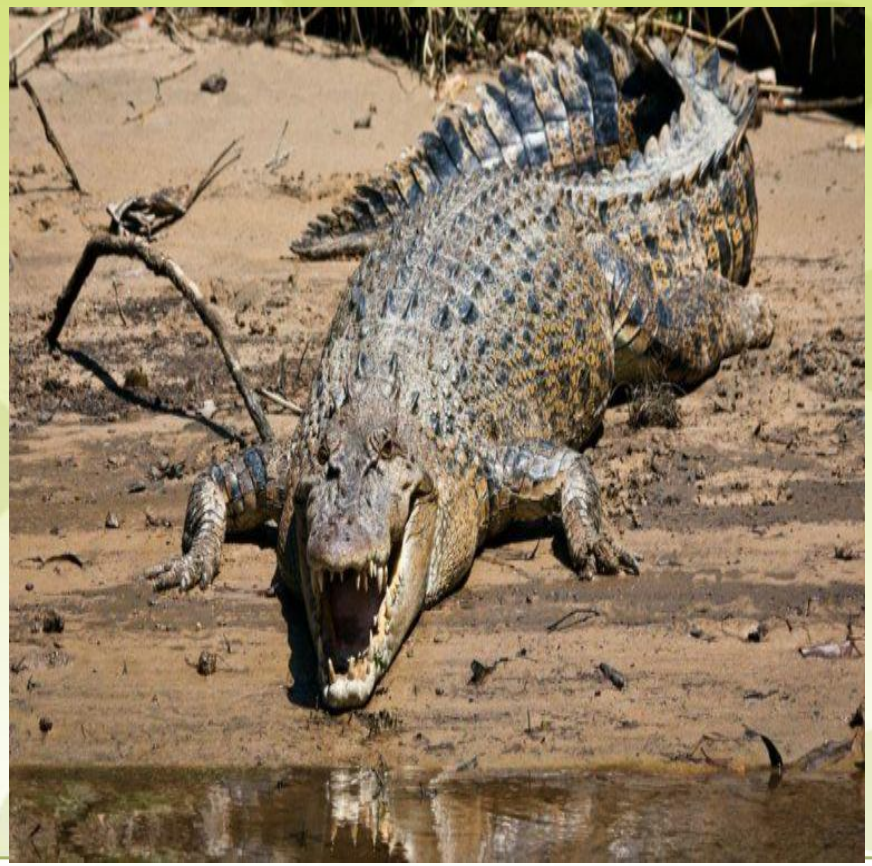
fppt.com

Крокодиловы слезы

Существует легенда о том, что крокодил ест добычу и плачет по ней крокодиловыми слезами. На самом деле крокодилы плачут не от жалости. Дело в том, что у крокодилов есть специальные слезные железы, которые выводят избыточные соли из организма. Поэтому крокодиловы слезы – это всего лишь реакция организма, которая избавляет рептилию от избытка солей. Также солевые железы располагаются и на языке крокодила.

fppt.com

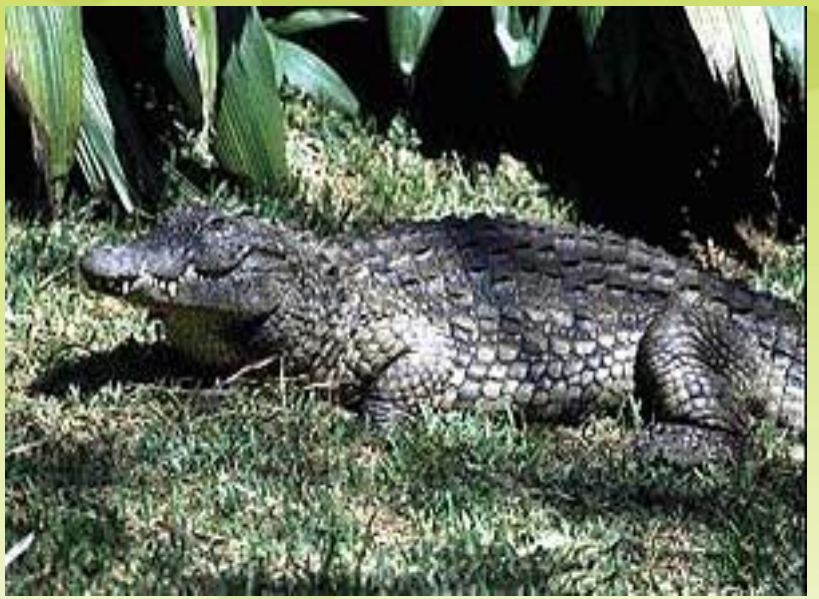
Гребнистый (морской крокодил)



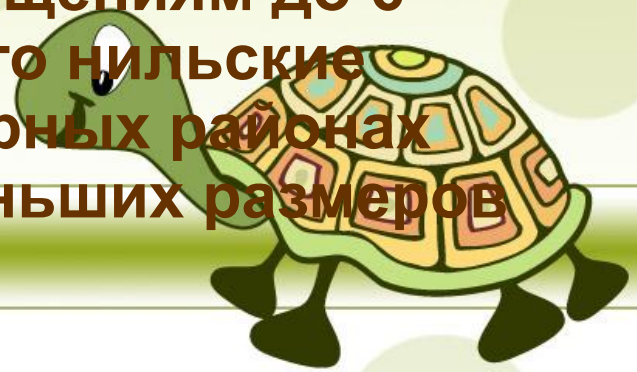
- самый большой крокодил в мире, мега-хищник.
- 7 метров, вес 2 т
- Пища – это любая добыча, которую хищник может поймать.

fppt.com

Нильский крокодил



Нильский крокодил достигает в длину до 5 метров (по некоторым сообщениям до 6 метров). Есть сведения, что нильские крокодилы, живущие в северных районах (южная Африка) достигают меньших размеров - до 4 метров.



fppt.com

Многообразие крокодилов

Гавиаловый крокодил

Узкорылый крокодил

Гавиал

Кайман черный

fppt.com

fppt.com

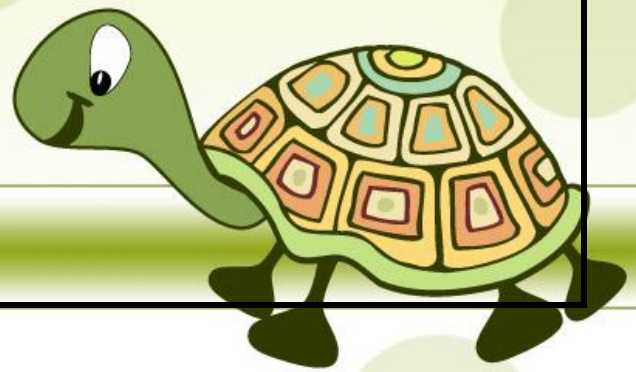
Физминутка

- .

fppt.com

Значение пресмыкающихся

В природе	В жизни человека



fppt.com

Значение пресмыкающихся

В природе	В жизни человека
1.Пресмыкающиеся входят в звенья пищевых цепей 2.регулируют численность других живых организмов в природе	1.Пресмыкающиеся уничтожают грызунов и насекомых вредящих человеку 2.домашние животные 3.Мясо и кожа используется в хозяйстве человека 4.Из змеиного яда изготавливают лекарственные препараты 5.Ядовитые укусы змей опасны для человека 6.Пресмыкающиеся иногда вредят на бахчах и рыбных хозяйствах

fppt.com

Редкие нуждающиеся в охране пресмыкающиеся Ставропольского края

Круглоголовка ушастая

Веретеница ломкая

Желтобрюхий полоз

fppt.com

Найдите соответствие между отрядами пресмыкающихся и характерными для них признаками:

Представители:

А: Крокодилы

Б: Черепахи

В: Ящерицы

Г: Змеи

1.Позвоночник, грудина, рёбра соединены с верхним щитом панциря

2.Хвост сжат с боков

3.Кожа покрыта чешуйками

4.Кожа покрыта роговыми щитками

5.Отсутствие зубов.

6.Мощная челюсть с острыми зубами

7.Парные мускусные железы

8.Части тела втягиваются под панцирь

9.Кожа покрыта роговыми чешуйками и щитками

10.Подвижное соединение головы и туловища.

11.Конечности отсутствуют

12.Наличие конечностей

13.Раздвоенный язык

14.Сросшиеся веки

15.Плохо выражены отделы тела

16.Подвижные веки

fppt.com

Что мы узнали?

- Предки пресмыкающихся – древние земноводные.
- Класс включает четыре отряда.
- В один отряд относятся животные, имеющие общие признаки.
- Внешний вид животного отражает его приспособленность к среде обитания.
- Основная роль в природе – компоненты пищевых цепей, хищники – регуляторы численности.
- Большинство подлежит охране.

fppt.com

"Природу остановить нельзя: она - процесс, она - течение, перелив, движение. смотрите на нее как она есть, а она есть движение, дайте ей просмотр, смотрите на ее биографию, на историю ее развития - тогда только раскроется она в связи".

fppt.com

Домашнее задание

§ 42-43, с.197-204 , вопросы с.204-205.

Составить кроссворд на тему: многообразие пресмыкающихся, подготовить сообщение о пресмыкающихся Ставропольского края.
Подумать , почему А.П.Чехов дал одному из своих рассказов название «Хамелеон»? В каком смысле употреблено это слово?

fppt.com