



Тема урока:

Многообразие и значение
Пресмыкающихся.



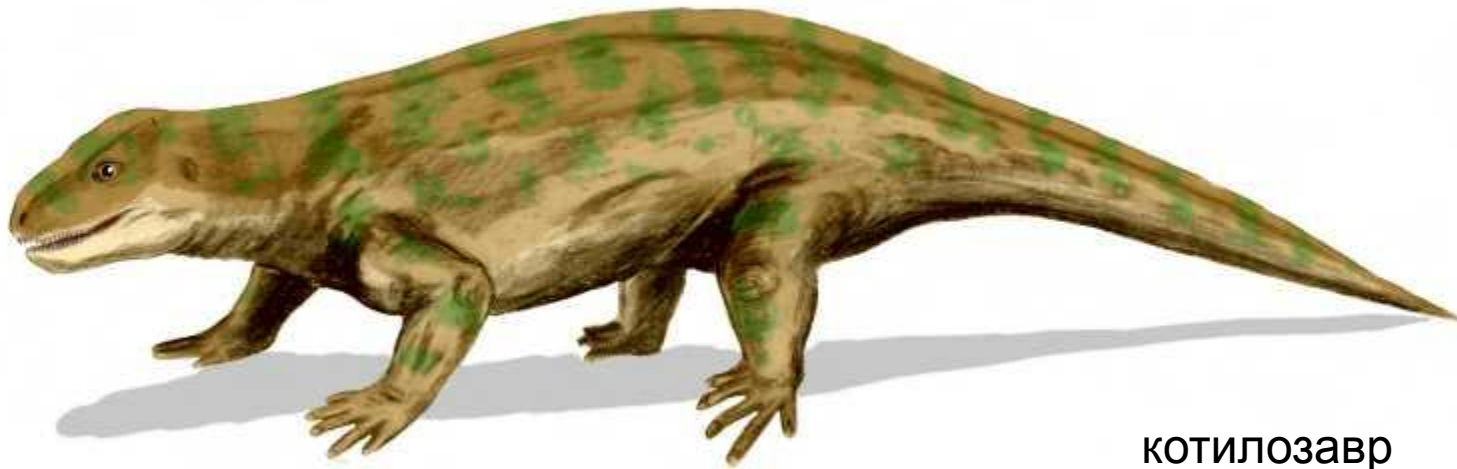
Цель:

- Углубить и расширить знания о пресмыкающихся.
- Определить место пресмыкающихся в систематике животных.
- Проверить знания учеников в форме тестовой работы.

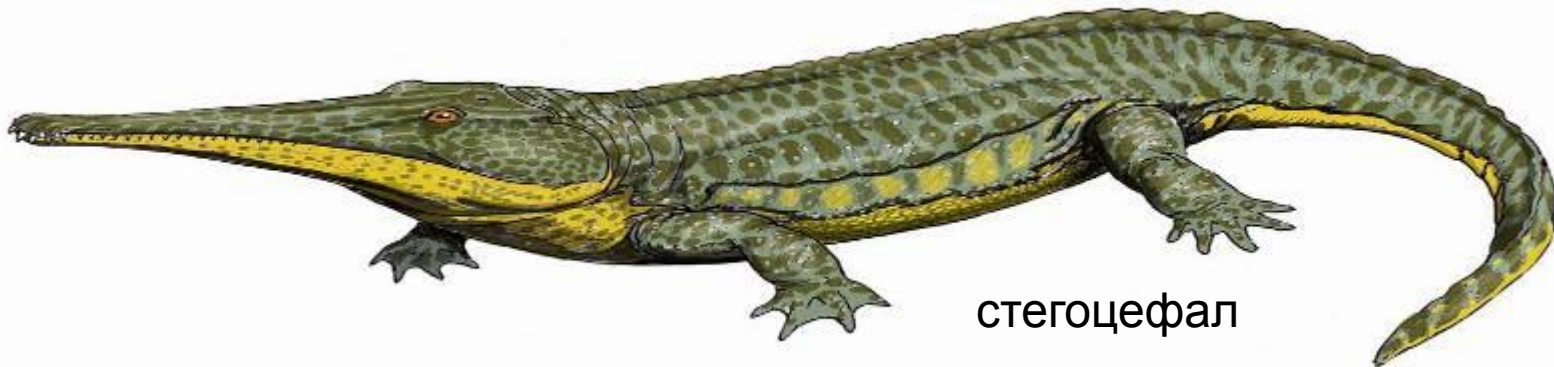


Первые пресмыкающихся

Первыми пресмыкающимися были котилозавры, которые произошли от древних стегоцефалов.



котилозавр



стегоцефал

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
Черепахи

Отряд
Чешуйчатые

Отряд
Крокодилы

Отряд
Клювоголовые
пресмыкающиеся



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.

Многие

Среди

птиц

прес

мног

бе

бе

бе

бе

бе

бе

бе

мощные лапы

сильной пи

и различны



мощные лапы
сильной пи
и различны





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 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».



Закрепление знаний :

1. На какие отряды подразделяется класс Пресмыкающихся?
2. Каковы особенности каждого отряда?
3. Какова роль рептилий в природе и жизни человека?



Домашнее задание.

Изучить § 42 учебника, ответить на вопросы.



Литература:

1. Биология: Животные. Учебник. 7 класс Константинов В.И., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. – М.: Вентана-Граф, 2012.
2. В.Н. Семенцова, Биология, технологические карты уроков, Санкт-Петербург, “Паритет”, 2003 г.
3. Учебник для 7 класса общеобразовательных учебных заведений Изд. 6-е, дораб. 7-е - 248 с. Биология: Многообразие живых организмов: М: Дрофа Захаров В.Б., Сонин Н.И.
4. Биология: Животные. Учебник для 7 класса Дрофа Латюшин В.В.

Интернет ресурсы:

http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_animals/279/%D0%9E%D1%82%D1%80%D1%8F%D0%B4

<http://festival.1september.ru/articles/500526/>

<http://festival.1september.ru/articles/315017/>

<http://www.openclass.ru/node/268700>

Картинки:

http://iphone-cydia.net/uploads/posts/2012-01/1325841615_1.png

<http://powerpoint4you.ru/wp-content/uploads/2012/11/pre132.jpg>

<http://aibolit.spb.ru/images/stories/my/f8b61b873b22.jpg>

http://www.kot.kiev.ua/images/product_images/original_images/925_0.jpg

<http://www.proza.ru/pics/2012/06/02/1604.jpg>

<http://world.menu.ru/img/0000533/08.jpg>

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/39/250/39250825_1233885654_Chameleon_11.jpg

http://crophoto.ru/img/67-krokodili_1.jpg

http://images.nationalgeographic.com/wpf/media-live/photos/000/002/cache/american-crocodile_219_600x450.jpg

http://www.zhaba.ru/_pics/9s3twbq5xov2z5x0.jpg

<http://mrjam.typepad.com/.a/6a00d8341c00c753ef01156f3cae81970c-pi>

<http://www.mostuseful.ru/2277.jpg>

http://images.wikia.com/fossil/images/b/bf/Diadectes_BW.jpg

<http://images.wikia.com/fossil/images/6/67/Platyoposaurus12DB.jpg>

<http://ny-info.ru/wp-content/uploads/2013-god-kogo.png>

http://picsdesktop.net/Pets/800x600/PicsDesktop.net_1.jpg