

ЗЕМНОВОДНЫЕ



Презентация к уроку
окружающего мира

2 класс

Загадка

Скачет зверушка,
Не рот, а ловушка
Попадут в ловушку
И комар, и мушка.

8




Тема урока:

ЗЕМНОВОДНЫЕ

**Что бы вы хотели узнать
об этом животном?**



Цели урока:

- ◆ Узнать к какому классу относится.
 - ◆ Выявить особенность среды обитания.
 - ◆ Познакомиться с разнообразием животных относящихся к этому классу.
- 
- A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Земноводные

(лягушки, жабы, тритоны и саламандры) - это особенные животные.

Они умеют жить и в воде, и на суше. У земноводных гладкая тонкая кожа, и температура тела земноводных зависит от температуры окружающей среды.

Они живут на суше, но обязательно рядом с водоемом, потому что долго без воды земноводные не могут обходиться (их кожа всегда должна быть влажной). А есть некоторые виды, которые обитают исключительно на деревьях.




Земноводные мастерски приспособляются к любым климатическим изменениям: если холодно, впадают в спячку, если жарко, зарываются в землю.

Большинство этих животных абсолютно безобидные существа. И к тому же, они приносят большую пользу сельскому хозяйству. Все земноводные - хищники (они питаются мелкими животными), а значит, уничтожают насекомых-вредителей и слизняков, которые поедают стебли и листья растений.

У земноводных, как и у насекомых, происходят метаморфозы.

Новорожденные головастики (личинки лягушек и жаб) больше похожи на рыб - у них круглая голова и длинный хвост.

Головастики живут в воде (потому что у них нет легких) и питаются водными растениями. Постепенно головастик изменяется: хвост и жабры исчезают, появляются легкие и вырастают лапки, меняется цвет кожи - и из головастика получается лягушка или жаба.

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned at the bottom right of the slide, extending from the right edge towards the center.

3 отряда земноводных

1. Безногие

3. Бесхвостые

2. Хвостатые

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located in the bottom right corner of the slide.

Безногие

Червяги



Хвостатые



- Саламандровые: 1 - пятнистая саламандра; 2 - кавказская саламандра; 3 – малоазиатский тритон (а - самка; б - самец); 4 - гребенчатый тритон (а - самка, б - самец).

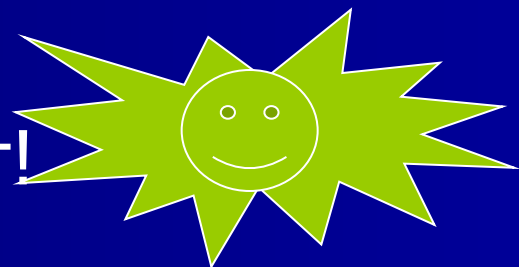
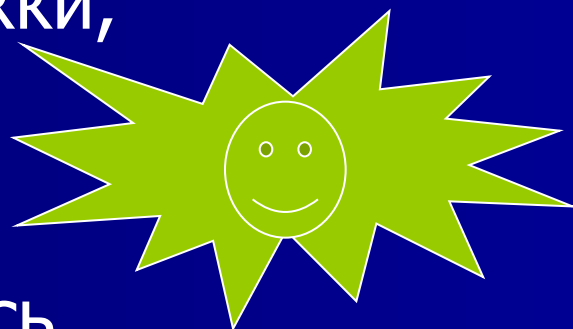
Бесхвостые

1 — чесночница; 2 — рогатка; 3 — изменчивый ателоп; 4 — венесуэльский короткоголов; 5 — южноафриканский узкорот; 6 — американская лягушка; 7 — остромордая лягушка, самец в брачном наряде, 8 — он же в обычном наряде; 9 — зелёная лягушка.



Физкультминутка

- На речушке две подружки,
- Две зелёные лягушки.
- Утром рано умывались,
- Полотенцем растирались.
- Ножками потопали,
- Ручками похлопали.
- Вот здоровья в чём секрет
- Всем друзьям физкультпривет!



Исследовательская работа

- 1 группа.

Составьте словарь терминов по теме урока и подберите пословицы о земноводных.

- 2 группа.

Исследовать чем отличается лягушка от жабы.

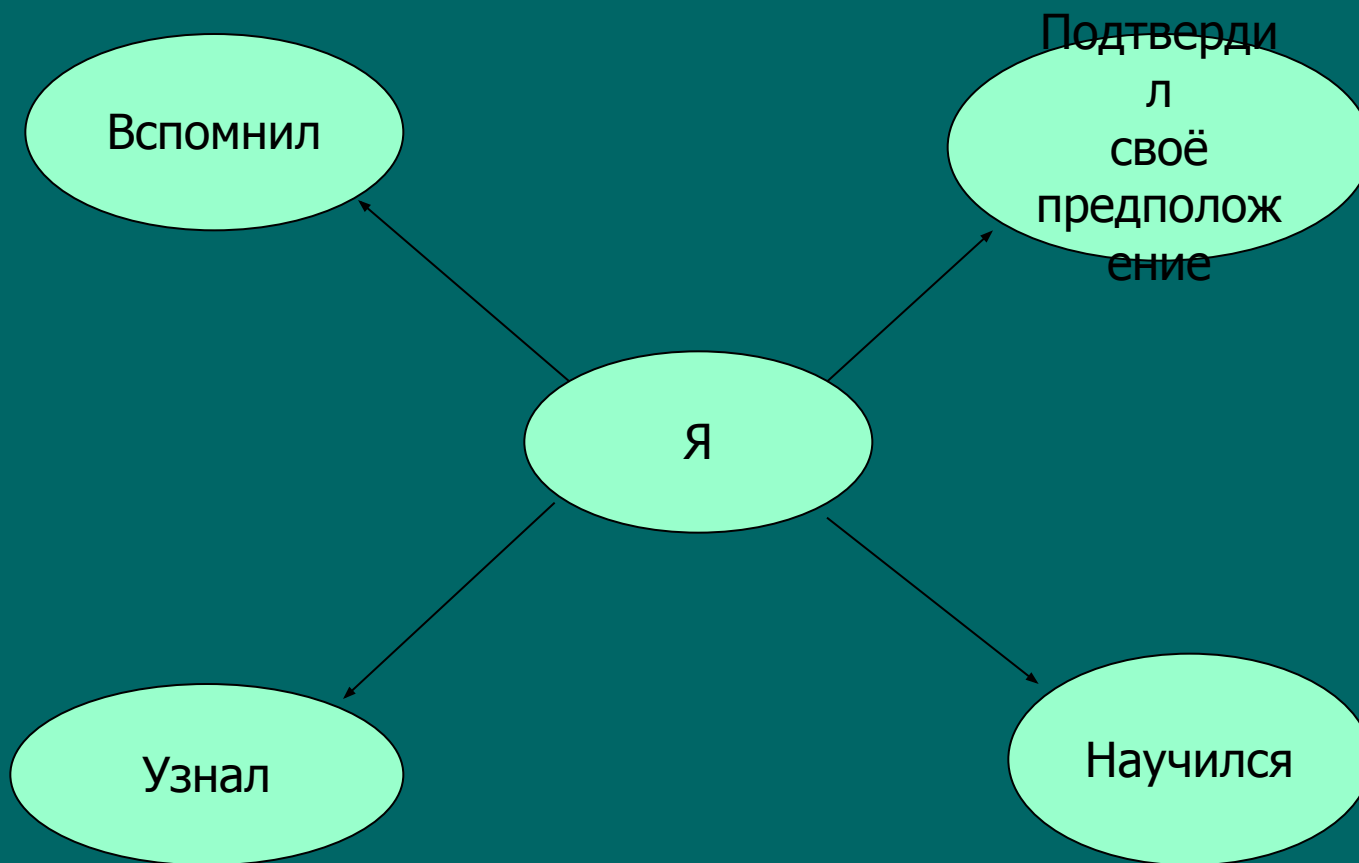
- 3 группа.

Найдите характерные признаки, которые объединяют всех земноводных?

Домашнее задание

- ◆ Узнать о предках земноводных.
- ◆ Узнать есть ли среди земноводных ядовитые виды.

Итог урока.



Библиографический список

- http://namonitore.ru/uploads/catalog/frogs/redkiy_vid_1280.j...
- <http://www.smeshariki.ru/school/image/bio/2/7.gif>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/11/enshalit.0/0_a658_efdb88a6...
- <http://rd.foto.radikal.ru/0708/2a/b30c61e23b86.jpg>
- <http://www.smeshariki.ru/school/bio2.html>

Презентацию подготовила:

Кошечкина Галина Николаевна
МОУ «СОШ№2 г.Строитель»
Белгородская область

