



Презентация к уроку по теме: Многообразие и значение земноводных Республики Башкортостан. Выполнила: Десяткина М.С. учитель биологии и химии МБОУ СОШ №1



с. Новобелокатай.



Цели урока:

- * познакомиться с многообразием земноводных,
- * выяснить роль земноводных в природе и жизни человека.







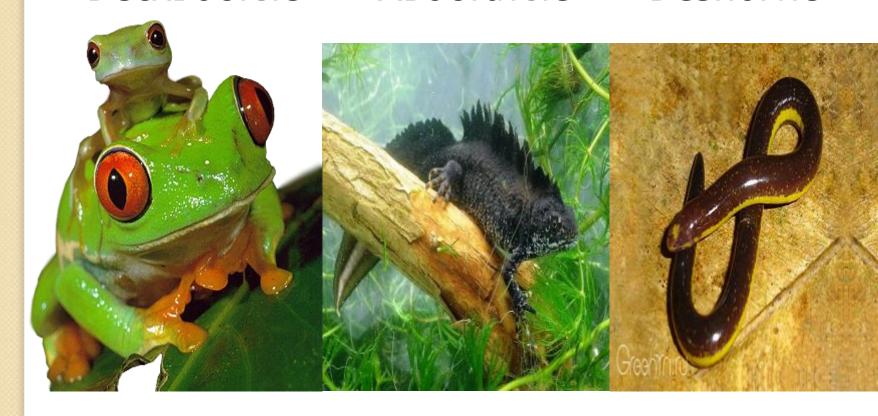
- Взрослые особи земноводных чаще обитают на суше, но размножение и развитие происходит в воде.
- У земноводных нет постоянной температуры тела.
- Глаза у земноводных не имеют век, нет слёзных желёз.
- Дышат амфибии лёгкими и жабрами.
- Сердце земноводных трёхкамерное, у них два круга кровообращения.
- Трёхкамерное сердце не обеспечивает полного разделения артериальной и венозной крови.
- В процессе развития жабры у головастика заменяются на лёгкие.
- Скелет позвоночника отдельных представителей земноводных имеет шейный, туловищный, крестцовый и хвостовой отделы.
- Земноводные имеют сходное с рыбами строение нервной системы.
- Головастик лягушки, как и рыбы, имеет двухкамерное сердце и один круг кровообращения.

Классификация земноводных

Бесхвостые

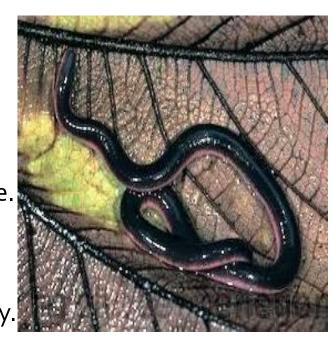
Хвостатые

Безногие



Отряд Безногие земноводные, Червяги - 200 видов.

- Живут в тропических лесах Америки, Африки, Азии.
- Ведут подземный образ жизни.
- Тело червеобразное.
- Кольцевые перехваты (400).
- Нет ног, хвоста.
- Кожа голая, богата железами.
- Нет органов слуха, зрения.
- Сильно развито обоняние и осязание.
- Оплодотворение внутреннее.
- Развитие происходит очень быстро.
- Яйца откладывают во влажную почву



Отряд Бесхвостые - 2000 видов.

- Туловище короткое.
- Шея не выражена.
- Хвоста нет.
- Парные конечности хорошо развиты, причем задние конечности в два-три раза меньше передних и служат для характерного передвижения прыжками.



Озёрные лягушки— самые крупные земноводные Палеарктики. Попадаются гиганты длиной до 17 см. Самки обычно крупнее самцов.

• Озёрная лягушка-вид бесхвостых земноводных из семейства настоящих лягушек.



• Зелёная жаба - бесхвостое земноводное из семейства жаб.



Травяная лягушка- вид настоящих лягушек.



• **Прудовая лягушка**-вид настоящих лягушек.



Краснобрюхая жерлянка- вид бесхвостых земноводных из семейства жерлянок.

 Краснобрюхая жерлянка имеет величину от 3,5 до 6 см. Цвет от тёмно-бурого с грязнозелёными пятнами сверху до оранжевого или красного с синевато-чёрными неровными пятнами и разводами снизу.



• Обыкновенная чесночница, или толстоголовая травянка— вид семейства чесночниц.



Остромордая лягушка
или болотная лягушка — земноводно
е семейства настоящих лягушек.



Отряд Хвостатые земноводные.

- Имеют вытянутое тело, переходящее в длинный хвост.
- Конечности короткие и слабые.

 Дыхание через кожу, слизистую рта и лёгкие, у некоторых лёгкие отсутствуют.





• Обыкновенный тритон— наиболее распространённый вид тритонов из рода малых тритонов отряда хвостатых земноводных. Вид впервые был описан в 1758 году шведским натуралистом Карлом Линнеем.

Гребенчатый тритон - вид тритонов из рода отряда хвостатых земноводных.



Правила составления синквейна

- 1. Название темы: имя существительное.
- 2. Описание: два прилагательных.
- 3. Действие: три глагола.
- 4. Чувство: фраза из четырёх слов или предложение.
- 5. Синоним: одно слово, которое раскрывает суть темы.
- Синквейн.
- 1. Земноводные.
- 2. Голые, влажные.
- 3. Прыгают, квакают, плавают.
- 4. Земноводные первые наземные животные.
- 5. Амфибии

Вставьте пропуски в текст.

Лягушка прудовая отно	сится к классу
Bı	нешнее
строение тела лягушки	приспособлено
К ЖИЗНИ В	И
среде обитания. У неё	
кожа, п	окрытая
, кото	рая позволяет
ей уменьшить	воды,
когда она плавает и не	
на	суше.

Спасибо за внимание!

