

Пояснения к презентации
«Мастер-класс, посвящённый дню водных ресурсов
«Кто живёт в прудах, озёрах и реках Санкт-Петербурга?»
Тритон»
Автор Кузнецова Т.И., ГБДОУ №8

Слайд 1. Титульный

Слайд 2. Отгадываем загадку: Светлана Хохлова «Тритон -маленький дракон»

Вам ребята не знаком
Этот маленький дракон? – *(щелчок мыши)*
Он на ящерку похожий, - *(щелчок мыши)*
Он не вредный и хороший.
Ночью *(щелчок мыши)* ловит комаров, *(щелчок мыши)*
Ест личинок *(щелчок мыши)*, пауков *(щелчок мыши)*.
Днём от света он страдает, *(щелчок мыши)*
Под корягой замирает. *(щелчок мыши)*
Очень наш дракон боится *(щелчок мыши)*
Рыб, *(щелчок мыши)* лягушек, *(щелчок мыши)* да и птицу. *(щелчок мыши)*
Не приносит всем проблем.
Он безвреден нам совсем.

Ответ: Тритон *(щелчок мыши)*

Слайд 3. Кто такой тритон? *(щелчок мыши)*

Впервые данный вид животных был замечен и описан Карлом Линнеем, известным шведским натуралистом. *(щелчок мыши)*

Тритоны получили свое название в честь бога Тритона. *(щелчок мыши)*

Это божество обычно изображают верхом на дельфине, слегка погруженным в морские волны.

Тритон – это животное, которое относится к земноводным. *(щелчок мыши)*.

Вопрос к детям: из каких двух слов состоит слово «земноводное»?

Это значит, что они живут и на суше *(щелчок мыши)* и в воде *(щелчок мыши)*.

Большую часть жизни тритоны проводят на суше. Тритон живет в местах, богатых растительностью *(щелчок мыши)*. Так же они живут и в небольших прудках *(щелчок мыши)*, иногда в заполненных водой котлованах. Если погода очень жаркая, то тритон переживает жаркие часы в укрытии, которым могут служить трухлявые пни, опавшая древесная кора, груды камней, и заброшенные норы мелких грызунов.

Слайд 4. *(щелчок мыши)*

Как же распознать и отличить обыкновенного тритона от других земноводных? Это можно сделать по нескольким признакам. Обыкновенный тритон очень маленький. Его длина редко, когда превышает десять сантиметров. *(щелчок мыши)* При этом в десяти сантиметрах больше половины занимает хвост.

(Щелчок мыши). Кожа такого тритона слегка зернистая или совсем гладкая, окрашена в оливково-зеленый или бурый оттенок с небольшими темными пятнами. Окраска кожи может меняться в течении всей жизни – светлеть или темнеть. От других тритонов этот вид отличается наличием продольных полосок на голове темного цвета, которые расположены по бокам.

Обыкновенные тритоны – маленькие, но очень проворные существа. Они являются отличными пловцами. Быстро перемещаться ему помогает хвост. Лапки так же помогают двигаться под водой. Они очень подвижные, что позволяет им без проблем быстро перемещаться под толщей воды на дне водоема в поисках добычи.

Плавая в воде, тритон должен время от времени подниматься на поверхность, чтобы пополнить в легких запас воздуха. (ПОКАЖИТЕ ДЕТЯМ ВИДЕО 1)

А по суше эти животные передвигаются крайне медленно. (ПОКАЖИТЕ ДЕТЯМ ВИДЕО 2)

Охотятся они всегда удачно. Они могут угнаться за быстрой добычей, а острое обоняние позволяет учуять ее даже за сотни метров. Кроме того, обыкновенные тритоны имеют крепкую пасть с двумя рядами зубов. С ее помощью животное легко удерживает добычу.

(Щелчок мыши). Тритон питается разнообразной пищей:

- Ракообразными *(щелчок мыши)*.
- Личинками насекомых и других беспозвоночных *(щелчок мыши)*.
- Икрой различных рыб *(щелчок мыши)*.
- Головастиками *(щелчок мыши)*.
- Слизнями и дождевыми червями *(щелчок мыши)*.
- Панцирными клещами *(щелчок мыши)*.
- Многоножками *(щелчок мыши)*.

Рассмотрим строение тритона *(щелчок мыши)*.

У тритона есть голова *(щелчок мыши)*.

У тритона есть тело *(щелчок мыши)*.

У тритона есть хвост *(щелчок мыши)*. Его длина равна длине туловища.

У тритона две пары лапок *(щелчок мыши)*.

На лапках находятся пальцы *(щелчок мыши)* – на передних лапках бывает по 3-4 пальца, на задних лапках – по 5 пальцев.

У гребенчатых тритонов сверху есть плавник *(щелчок мыши.)*

На голове есть глаза *(щелчок мыши)*.

Слайд 5. Давайте посмотрим, как появляются детеныши тритонов *(щелчок мыши)*.

В середине мая, когда приходит время рождаться детенышам тритонов *(щелчок мыши)*, самка тритона в воде откладывает яички *(щелчок мыши)*.

При этом самка старается замаскировать буквально каждое яичко. В результате получается что-то вроде небольшого кошелечка, который удерживается в подобном положении за счет клейкости поверхностного слоя яйца. А иногда прикрепляет яички к растениям, находящимся на дне водоема (*щелчок мыши*).

Через две недели из яиц появляются личинки с хвостиками (*щелчок мыши*), общая длина которых составляет порядка 7 мм. После появления на свет, личинка старается находиться в своем укрытии, чтобы не оказаться легкой добычей для многих хищников. На второй день у нее появляется ротовое отверстие, позволяющее личинке питаться самостоятельно.

(*щелчок мыши*) Через месяц у личинки появляются полноценные конечности,

(*щелчок мыши*) а еще через пару месяцев личинка превращается во взрослую особь

(*щелчок мыши*).

Слайд 6. Рассмотрите вместе с детьми ящерицу и тритона. Скажите, чем они похожи и чем отличаются.

Слайд 7. Рассмотрите вместе с детьми обыкновенного тритона и гребенчатого тритона. Скажите, чем они похожи и чем отличаются.

Слайд 8. В нашем городе Санкт-Петербурге тритоны обитают только в Красносельском районе. (*щелчок мыши* – открываем карту). Он выделен красной линией (*покажите детям*).

Мы с вами находимся в Василеостровском районе (*щелчок мыши*). И отправимся на Дудерговские высоты (*щелчок мыши*). Там в Театральном пруду (*щелчок мыши*) тритон и обитает.

Тритон находится под охраной и занесен в Красную книгу Санкт-Петербурга (*щелчок мыши*).

Экспонат тритона можно увидеть и в Зоологическом музее (*щелчок мыши*) в коллекции «Амфибии» (*щелчок мыши*) во втором зале. (*Щелчок мыши*) – появится экспонат тритона.

А в Ленинградском зоопарке (*щелчок мыши*) тритонов так же можно увидеть в павильоне Экзотариум.

Слайд 9. Творческое задание лепка «Тритон» (алгоритм).

Слайд 10. Подведение итогов.

(*щелчок мыши*) Появляется знак вопроса. Вопрос к детям: О ком мы сегодня говорили? (*щелчок мыши*).

(*щелчок мыши*) Появляется дом. Вопрос к детям: Где живет тритон?

(*щелчок мыши*) Появляется большой и маленький круг, разноцветный круг. Вопрос: Какого размера тритон, какого цвета?

(*щелчок мыши*) Появляются части тела. Вопрос: Расскажите о строении тритона.

(*щелчок мыши*) Появляется тарелка с едой. Вопрос: Чем питается тритон?

(*щелчок мыши*) Появляется Красная книга. Вопрос: Почему появилась Красная книга?