

**Региональный конкурс на лучший школьный проект и экскурсионную работу
«Моя географика»**

репортаж по маршруту экологической тропы
МБОУ СОШ с.ЦАРЕВЩИНА

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей «Дом детского творчества
Балтайского муниципального района Саратовской области»**

Авторы:

Ерхова Анастасия, 13 лет,

Халилова Александра, 13 лет,

воспитанники МБОУ ДОД ДДТ,

члены объединения «Живая планета»

Руководитель:

Салина Светлана Александровна,

педагог дополнительного образования

МБОУ ДОД ДДТ на базе МБОУ СОШ с. Царевщина

E-mail: ddtbaltay@mail.ru. Тел. 8-927-11-47-9-20

2014 год

Введение

Экологический маршрут «Зеленый мир» зафиксирован учащимися МБОУ СОШ с.Царевщина в 1993 году. По решению местного органа власти, на основании распоряжения №15 от 10.09.1993 г маршрут получил статус экологической тропы.

Первые экологические тропы появились в начале прошлого века в США. Лесничий Бентон Маккей предложил проложить пешеходный маршрут в Аппалачских горах. К 1922 году экологическая тропа длиной 3300 км протянулась через весь Аппалачский хребет, от штата Мэн на северо-западе до штата Джорджия

на юго-востоке. Позже длинные и короткие экологические тропы стали возникать в национальных парках США. Эти маршруты сделались любимым местом отдыха и общения с природой многих американцев и туристов. В настоящее время экологические тропы получили широкое распространение

Экологическая тропа «Зеленый мир» – это территория на местности Царевщинского муниципального округа, где находятся интересные объекты природы, способствующие экологическому образованию и воспитанию учащихся школы. Любовь к природе не приходит сама собой – её нужно пробудить. И здесь особенно важен опыт непосредственного общения детей с природой. Экскурсия по экотропе сочетает в себе познание, отдых и наслаждение красотой природы, благодаря чему эффект восприятия информации усиливается мощным зарядом положительных эмоций.

Цель: воспитание культуры поведения человека в природе, формирование экологического мировоззрения.

Задачи: - изучение типичных представителей животного и растительного мира, способов их адаптации к условиям среды обитания;
- знакомство с научными методами изучения природных объектов, приобретение навыков самообразования и исследовательской деятельности;
- развитие внимания, памяти, мышления, эстетических чувств;
- воспитание экологической культуры, любви к природе родного края;
- оздоровление организма посредством умственных и физических нагрузок с отдыхом на природе.

Описание рельефа

Территория, по которой проложена экологическая тропа, имеет пересеченный рельеф, с преобладанием лесисто-болотистого почвенно-растительного покрова. Часть территории имеет степной и лесистый покров.

Такое разнообразие объясняется, словами священника, поэта и краеведа Алексея Лунина из книги о селениях Вольского уезда: «Царевщина лежит на склонах обширной долины, находящейся в северозападном углу Вольской нагорной местности, которая здесь значительно возвышается и образует ряд плоскогорий, имеющих большое протяжение. Горы эти покрыты необозримыми лесами, свойственными здешней местности. По Царевщинской долине с запада на восток протекает река Алай, которая разделяет Царевщину на две неравных половины. Правый возвышенный берег Алая занят двумя порядками крестьянских домов, идущих по прямой линии, и усадьбой помещика. Левый

его берег занят одним порядком таких же домов, позади которых располагаются огороды и гумны».

Исторические сведения о выбранной территории

Село Царевщина было основано на реке Алай в начале XVIII века, предположительно в 1703 году. Название можно трактовать как "подаренные царём обширные земли", что соответствует и истории села. В 1728 году земли и крестьяне были пожалованы графу Скавронскому. Особую гордость представляла усадьба графа, которая на сегодняшний день, к сожалению, практически не сохранилась. Четыре белоснежные колонны мезонина поддерживали полукруглый балкон с ажурными чугунными перилами. К террасе под балконом вела широкая многоступенчатая лестница. По обеим сторонам центральной части дома с мезонином - пристройки с высокими окнами. Некогда на зелёной лужайке перед домом были разбиты клумбы, а вокруг дома росли высокие кружевные кусты пышной сирени. Здесь же были устроены качели и «гигантские шаги» для развлечения хозяйских детей, их друзей и гостей.

К господскому дому прилегал обширный графский парк с садом, который состоял из яблонь, груш и ягодных растений. А в оранжерее плодоносили даже абрикосовые, персиковые и миндалевые деревья, с которых ежегодно собирался неплохой урожай. За парком и садом ухаживали опытные садовники. Парк лежал по обоим берегам Алая. По парку в разных направлениях шли аллеи. Встречались скамейки для отдыха гуляющих, беседки и маленькие мосточки через Алай. Скульптур не было. В нём было много тени и живописных, слегка таинственных уголков. И сейчас ещё стоят на территории бывшего графского парка, вдоль реки, многовековые неохватные ветлы.

Из нескольких прудов, где раньше водились лебеди, сохранился лишь один, правда зацветший, но не потерявший своей первозданной прелести.

Места эти красивы и сегодня, хотя многое здесь далеко уже не так, как было когда-то. Леса отошли на дальний план, уступая место движущимся в наступление пахотным землям. Саму усадьбу не пощадили время... и люди. Не ухожен несельродовский парк, утративший своё чарующее величие.

А. Н. Юматов

Растительный и животный мир

Экологическая тропа «Зеленый мир» проходит по окрестностям с.Царевщина и содержит ряд типичных для этого района биоценозов, как естественного, так и искусственного происхождения: леса, луга, болота, водоемы, сады...

Растительный мир достаточно богат и разнообразен. Распространены лесные, луговые болотные и степные растения. Древесные породы представлены обилием ольхи серой,

клена остролистого, тополя, акации желтой, сирени. Встречаются береза, осина, липа, клен американский, ясень, сосна, бузина. Сад засажен яблонями, встречается груша.

Животный мир в зоне прохождения тропы так же поражает своим многообразием. Среди постоянных обитателей объектов экологической тропы можно назвать серую цаплю, диких уток, слепышей, бобров, сурков, множество певчих лесных птиц.

Большой интерес представляет пруд по маршруту тропы. Здесь можно встретить растения гигро- и гидрофиты, понаблюдать за водными насекомыми и их личинками, моллюсками, рептилиями, земноводными, проследить за их размножением.

Описание маршрута

Маршрут экологической тропы проходит по северной окраине села Царевщина, вдоль дороги к селу Донгуз. Кольцевой маршрут замыкается на школьной территории. Общее расстояние 3.5- 4 км. Продолжительность экскурсии 2-2.5 часа.

Экологическая тропа «Зеленый мир» используется в учебных целях. Экскурсии по экологии, биологии, географии проводятся в течение всего учебного года. Длительность одного занятия не позволяет посетить все объекты экологической тропы, поэтому учителем выбирается часть маршрута, где наиболее полно рассматривается изучаемая тема. Весь маршрут учащиеся могут пройти по желанию во внеурочное время с классным руководителем и экскурсоводами.

Маршрут экологической тропы идет по грунтовой и асфальтированной дороге. Окружающие ландшафты очень разнообразны и живописны: лес, сад, луг, болото, водоемы заселены всевозможными живыми организмами. На маршруте встречаются следы деятельности животных. Нередко можно понаблюдать за их поведением и повадками.

Время накладывает заметный отпечаток на природу, что позволяет отслеживать изменения природных объектов. Близость к населенному пункту имеет свои положительные и отрицательные стороны. Во-первых, экологическая тропа доступна для посетителей в любое время года, во-вторых, антропогенная деятельность до неузнаваемости меняет природные ландшафты и этот фактор нужно использовать, показывая на наглядных примерах отрицательное воздействие человека на природу.

Материал экскурсии «Тайны родного края»

Обращение к посетителям. Друзья! Сегодня мы совершим путешествие по экологической тропе, познавая тайны родного края. Маршрут проложен по самым интересным уголкам природы нашего села.

Эта экологическая тропа создана для того, чтобы увидеть красоту окружающей природы во всем ее великолепии, показать антропогенное воздействие человека на среду обитания. Мы хотим, чтобы у каждого из вас, появилось желание сохранить и защитить природу от неразумного обращения с ней.

Ты, человек, любя природу, хоть иногда ее жалеешь.

В увеселительных походах не растопчи ее полей!

Не жги ее напропалую и не исчерпывай до дна.

И помни истину простую: нас много – а она одна!

Растительный мир экологического маршрута достаточно богат и разнообразен. Мы порой знаем о растении или животном только лишь их название, да и то не всегда точное. А ведь каждый живой организм – это целый мир, на первый взгляд простой и в то же время необычайно сложный.

Правила поведения в природе. Ребята, как нужно вести себя в природе?

- ✓ Не сорите в лесу, на лугу, в парке, на тропе – вы не последние их посетители;
- ✓ Отключите магнитофон, сотовый телефон: слушайте птиц и «шепот» листвы, проходите без лишнего шума;
- ✓ Не рвите растения, любые, не только редкие и исчезающие;
- ✓ Уважайте жизнь в природе, даже ту, что невидима вам, включая микроорганизмы;
- ✓ Относитесь к любым животным как старший брат, без жесткости, не мешайте им;
- ✓ Не разводите костер;
- ✓ Не проявляйте излишнего любопытства – не заглядывайте в гнезда, дупла – не мешайте их обитателям;
- ✓ *Приходя в «гости» к Природе, не делайте ничего, что сочли бы неприемлемым делать в гостях.*

Очень хочется, чтобы вы на время забыли о сотовых телефонах, посмотрели вокруг и открыли для себя неповторимый мир родной природы. Удивительное оно рядом, стоит только приглядеться.

На протяжении маршрута экологической тропы «Зеленый мир» мы запланировали 10 станций, где вы сможете познакомиться с жизнедеятельностью различных представителей флоры и фауны, оценить экологическую ситуацию и антропогенное влияние человека на природу.

Обзорные точки.

1. «Серая цапля» Перед вами начало маршрута экологической тропы. Болотистая местность с вереницей стройных деревьев ольхи серой. Высокие, до 5 м, красавицы привлекают взгляд прохожих своим величием, блеском и цветом листвы.



Ольха – удивительное дерево! Ранней весной, до распускания листьев, покрывается множеством сережек, рассыпая желтую пыльцу. К осени эти сережки, сказочным

образом превращаются в маленькие шишечки, где созревают семена (их можно рассмотреть).

Но привлекательна ольха не только для людей. На самой вершине, скрываясь в листве, устраивают свои гнезда (до 80 см диаметром) серые цапли. Их тоже можно увидеть, если посчастливится.

Ребята, что вы знаете о цапле? Как вы думаете, почему птицы выбрали это место для гнезда? (см Приложение – рис 1)

«Слепыши» Посмотрите, ребята, что это за кучки земли вдоль тропинки?

Это слепыши развернули свою работу. Эти животные не привлекательны, зато резцы их



очень впечатляют. С их помощью животные прокладывают под землей сложную систему жилых и кормовых тоннелей, выбрасывая на поверхность кучки земли – кротовины. (см Приложение – рис 2)

Слепыши ведут подземный образ жизни, поэтому имеют маленькие глазки и не видят при свете дня. У них хорошо развиты другие органы чувств. Питаются подземными частями растений.

2.

«Яичный родничок» Мы подходим к сероводородному источнику, в народе называемом яичным родничком. Его холодная, кристально чистая вода приятна на вкус, хотя имеет запах тухлого яйца. Это объясняется наличием в воде сульфида водорода, который из воды через кожу,



слизистые оболочки и дыхательные пути проникает в организм и оказывает лечебное действие на человека.

В России известным источником таких вод является «Мацеста» в городе Сочи. Слово «мацеста» в переводе с убыхского языка означает «огненная вода». Древние люди называли так серную воду, так как она вызывала покраснение кожи.

3. «Бобры» Кто знает, что это за водоем? Это знаменитый Графский пруд.

Во времена владения Графа Нессельроде, здесь был вырыт пруд. По словам очевидцев – сторожил села: «из нескольких прудов, сохранился лишь один, не потерявший своей первозданной прелести. Этот пруд имел дно, выстланное дубовыми бревнами. Вода в пруду была ледяная, кристально чистая. Здесь жила пара белых лебедей, то ли поселившихся здесь, то ли привезенных графом».



Сейчас пруд совсем не похож на ухоженный водоем. Зато стал местом обитания бобров.

Несколько лет назад, можно было увидеть 1-2 дерева обгрызанных

животными.

Сейчас бобры размножились и расселились по всей территории левого берега.

Этот факт подтверждается множеством нор и сваленных деревьев (посмотрите)



Бобров стало так много, что следы их деятельности можно увидеть уже по берегам нашей речки Алай, разделяющей село на две части. (см Приложение – рис 3)

Животное ведет ночной образ жизни, поэтому увидеть его мы не сможем. Имеет большие крепкие зубы, с помощью которых грызет деревья, кустарники, заготавливая корм, так как питается древесиной. Обратите внимание на хвост, он похож на лопату и выполняет функцию руля.



4.

Утка-кряква

Здесь же на пруду, можно увидеть диких уток (см Приложение – рис 4) Редкое появление на водоеме человека и изобилие пищи привлекает утку-крякву. Замечено, что птицы ежегодно выводят здесь

птенцов, сооружая гнездо в зарослях камыша, за территорией пруда. А вот кормятся утята и учатся плавать здесь.

5. «Сурки» В лощине расположилась колония сурков (множество нор на склоне). В нашем районе распространен сурок-байбак (см Приложение – рис 5). Это на первый взгляд милое животное, можно увидеть в мае-июне, когда сурки выходят из своих норок, становятся на задние лапы и завидев опасность, издают громкий свист. Питаются в основном растительной пищей. Вместе с травой могут поедать мелких насекомых. Сурки охраняются государством, так как человек охотится на животных из-за лечебного сурчиного сала и красивого меха, зверски расправляясь с сурками.



б. «
Г
ра
ф
ск
и
й
са
д
С
ле
ду
ю

щим объектом экологической тропы является графский сад. По словам очевидцев: «К господскому дому прилегал обширный графский парк с садом, который состоял из яблонь, груш и ягодных растений. А в оранжерее плодоносили даже абрикосовые, персиковые и миндалевые деревья, которых ежегодно собирался неплохой урожай. За парком и садом ухаживали опытные садовники. Парк лежал по обоим берегам Алая. По парку в разных направлениях шли аллеи». В настоящее время сад заброшен. Здесь растут яблони, груши, которые еще радуют жителей села своим урожаем. Вдоль тропинки осталась сирень, которая и создавала аллею.

7. «Первоцветы» На полянах внутри сада, ранней весной, можно увидеть ковры из первоцветов: мать - и - мачехи, гусяного луга. Есть небольшая полянка с нежными дикими тюльпанами (см Приложение – рис 6). Цветок очень тонкий,



чувствительный, желтого цвета. Как тюльпаны попали в сад, остается загадкой, но очень интересной!



8.

«

Муравьи» На маршруте экологической тропы расположено несколько муравьиных гнезд – муравейников. Муравьи – удивительные насекомые. Живут семьями и имеют сложные отношения внутри семьи. У них есть королева, которая живет около 20 лет,

есть самцы – муравьи, их жизнь коротка (около недели) и рабочие муравьи. Муравьи всеядны. Они могут поедать насекомых, питаются соком растений, нектаром, а так же являются падальщиками. Таким образом, муравьи приносят огромную пользу природе.



9. **«Кленовая роща»** Одним из красивых мест с.Царевщина является кленовая роща на окраине графского сада. Мощные ровные деревья клена остролистого, достигающие в высоту более 6 метров, создали своеобразный уголок природы, напоминающий сказочное царство. Зелень, тень, прохлада, свежий воздух, в летний зной кажутся здесь необычайно приятными.

Наша прогулка по экологической тропе подходит к

завершению. Спасибо всем за внимание. Надеемся, что вам понравилась экскурсия, вы узнали много нового и интересного, отдохнули и получили массу положительных эмоций и впечатлений.

Методическая литература

1. Методическое пособие для учителей «Экологическая тропа», Ташкент, 2010 год;
2. Лунин А. А. Историко-статистическое описание селений Вольского уезда Саратовской губернии. Вольск, 1889. Вып. 4. С.47.;
3. http://www.samara-history.ru/digest/digest_8.php;
4. Паспорт экологической тропы МБОУ СОШ с.Царевщина;
5. Материалы краеведческого музея МБОУ СОШ с.Царевщина.

Приложение



Рис 1



Рис 2



Рис 3



Рис 4



Рис 5

