

Экологическая тропа
"Наш двор"
во дворе школы №1 городского округа город Буй Костромской области

Дата прохождения маршрута	Сентябрь 2020 г.
Протяженность маршрута	400 м
Время в пути	40 мин.
Краткое описание маршрута	Маршрут экологической тропы проложен по школьному двору. Создание экологической тропы происходило на занятиях по внеурочной деятельности учениками 1-3 классов. Цель: разработать и провести экскурсию по экологической тропе, способствующую формированию основ экологической культуры у школьников. Этапы работы: • собрать и изучить теоретический материал по теме исследования (материал по основным породам деревьев, входящих в маршрут экскурсии); • выделить основные объекты показа (деревья и массивы искусственных насаждений); • разработать маршрут; • напечатать карту тропы и правила поведения на тропе; • определить основные технологии проведения тропы; • провести апробацию экскурсии; • проанализировать результаты работы. Были созданы шесть остановок на маршруте, на которых экскурсоводы рассказывали о том или ином виде растений, животном которое обитает в пределах этой тропы
Состояние маршрута	Удовлетворительное

Описание растительного мира	Липа, береза, дуб, декоративные цветочные растения, овощные культуры.
Описание животного мира	Большая синица, воробей домовый

1. Название остановки «Липа»

Эта остановка около липы, произрастающей на территории школьного двора. Экскурсоводы знакомят детей с основными характеристиками дерева, загадывают загадки, вспоминают полезные свойства дерева.

Дополнительные сведения о липе:

Это дерево цветет,
Аромат и мед дает.
И спасает нас от гриппа,
От простуд царевна

—(Липа)

Липу знают все в нашей стране, ведь дерево имеет целебные свойства. Липы всегда растут прямо и достигают 40-45 метров. Их элегантный ствол в молодости покрыт гладкой корой, но со временем всё больше покрывается трещинами. Цвести липа начинает только на 20-м году жизни, а прожить деревья могут 300-400 лет, а отдельные особи доживают до 1 200 лет. В течение всей своей жизни липа не только радует глаз своей необыкновенной красотой, но и служит источником лекарственного сырья, с давних пор используемого в народной медицине. Липа растёт в лесах, садах, на городских бульварах и в парках. 12 часов 28 минут назад Ольга Скабеева — что всплыло об этой дамочке Ещё 456 53 333 7 часов 24 минут назад У диабета ровно 1 причина - нехватка магния! Если сахар выше 5.0 ммоль/л, на ночь ешьте... Ещё 483 147 102 7 часов 17 минут назад Пища для иммунитета, которая на корню убивает диабет, холестерин и артрит! Ещё 225 192 120 Дерево почитали во

все века, воспевали поэты, оно символизирует мудрость и гармонию, верность и дружбу. Упоминание о нём встречается в древнейшем фольклоре Европы. В средние века католическая церковь наделяла липу божественным качеством, так как аромат цветков и форма листьев символизировали сердце Христа. Липа — медоносное дерево. С одной цветущей липы среднего возраста, растущей в благоприятных условиях, в оптимальную погоду пчёлы собирают от 16 кг мёда, а с 1 га цветущих лип — 1000 кг мёда и более. Липовый мёд считается одним из лучших сортов. Листья, почки, цветки липы обладают лечебными свойствами, поэтому с их помощью люди лечат многие болезни. С давних времен используют люди древесину липы. Древесина у нее мягкая, податливая, из нее легко делать изделия и инструменты не тупятся. В старину делали из липовой древесины колчаны для стрел, ножны для оружия, строили бани. Шла липа на лодки, чашки, блюдца, ложки, а еще на разные поделки и игрушки: матрешки, липовые медведи и козлики. В наше время из липовой древесины делают мебель и музыкальные инструменты. Липа всегда будет востребована благодаря всем своим качествам и своей уникальности

2. Название остановки «Газон»

Рассказ экскурсовода о газоне: «...Современные медицинские исследования подтверждают, что зеленый цвет газонов благоприятно влияет на нервную систему, уменьшает усталость, восстанавливает работоспособность...»

3. Название остановки «Дуб»

Кто столетний богатырь,
Что растёт и в высь, и вширь.
И красив он и могуч,

Не боится гроз и туч.
Сам из крошки – бочки вылез,
Корешки пустил и вырос.

(Дуб)

Сообщение:

- Дуб – символ силы. Долгожитель, красавец. 300-400 лет для него ещё не старость. Встречаются и тысячелетние патриархи. Посаженный вами дуб – послание в будущее. Его увидят ваши внуки и правнуки. Славяне считали дуб священным деревом, символом силы, и посвящали его Перуну- богу грома и молнии. До сих пор листья дуба в культуре многих стран обозначают могущество.

Мощными деревья становятся не сразу. Входам дубков опасны и заморозки, и холодные ветра, и яркие лучи солнца. Молодым дубкам нужна защита других деревьев. Под пологом черёмухи и орешника набирают они свои силы. Окрепнув, дуб раздвигает своей мощной кроной приютивших его соседей. Теперь ему не страшны ни солнцепёк, ни ураганы. Глубоко в землю уходит мощный корень дуба. Не зря существует пословица: «Держись за дубок – дубок в землю глубок». - Дуб растёт очень медленно, но глубоко пускает корни в землю. А первые жёлуди даёт в 30 – 70 лет. У дуба великолепная древесина. Она крепкая, твёрдая, тяжёлая и в то же время гибкая и упругая. Из неё изготавливают мебель, паркет и много других полезных вещей.

4. Название остановки «Птицы»

На этой остановке, около дерева, экскурсовод рассказывает о птицах, которые проживают в нашем городе, часто обитают на территории школьного двора, загадывает загадки ребятам.

5. Название остановки «Береза»

Рассказ о символе нашей страны, о березе: «... В народе говорят так: «У березы 4 дела: первое дело – мир освещать; второе дело – крик утешать; третье дело – больных исцелять; четвертое дело – чистоту соблюдать...».

Зелёный платочек,

Платье в полоску.

Совсем без труда

Ты узнаешь (берёзку)

Сообщение:

- Белоствольные берёзы – настоящая краса русских смешанных лесов. Ведь берёза – единственное дерево с белой корой. Объясняется это тем, что в коре берёзы есть особое вещество, окрашивающее кору- бетулин. Однако не сразу молодая берёзка становится белой красавицей. Кора молодых деревьев светло – коричневая, она белеет только через 10 лет жизни.

В прошлом из коры берёз делали кораба, туеса и шкатулки. Наши предки до распространения бумаги столетиями писали на бересте, словно на толстом, плотном ватмане. До сих пор находят при раскопках древние берестяные грамоты. От срубленного пенька молодой берёзы из спящих почек быстро вырастает молодая поросль. Несколько самых сильных побегов выживают. Стоят потом на опушках, словно взявшись за руки сразу несколько белоствольных подружек. Не случайно именно вокруг берёз на Руси девушки водили хороводы. Берёза была символом женской красоты.

- Берёза растёт быстро. За 25 лет она достигает высоты пятиэтажного дома. Особенно хорошо она растёт на песчаных почвах. За сутки взрослое дерево высасывает из земли до 40 вёдер воды. В средней полосе России чаще всего встречается два вида берёз: берёза повислая и пушистая. У берёзы повислой в точности с названием поникшие ветки. По берегам рек и на болоте чаще растёт берёза пушистая. У неё ветки не поникшие, а яйцевидные листочки без налёта.

Цветут берёзы в мае, а в конце лета летят на землю их многочисленные семена. Каждое снабжено двумя выростами, напоминающими маленькие крылышки. Всего на свете насчитывается около 40 видов берёз.

6. Название остановки эко-игры «Экоразведка: мусору – нет»

Ребятам предлагается представить, что, проходя через лес, парк, школьный двор, они обнаружили поляну мусора. Участниками экскурсии выдается набор карточек с названиями видов бытовых отходов. Время уборки ограничено. Что необходимо собрать в первую очередь? Игрокам предлагается за 5 минут расположить карточки в коробки для мусора. Надписи на карточках: пакеты из непрозрачного полиэтилена, металлическая консервная банка, стеклянная бутылка, бумажные фантики от конфет и другие.