

Экологическая тропа «Войди в природу другом»

**Выполнила:
Билан Анастасия**

Цели экологической тропы:

- ▶ расширять элементарные сведения об объектах, процессах и явлениях окружающей природы;
- ▶ научить видеть, замечать различные проявления антропогенного фактора, которые можно наблюдать в зоне маршрута тропы, и уметь комплексно оценивать среду;
- ▶ способствовать воспитанию экологической культуры поведения человека, как части общей культуры взаимоотношений людей друг с другом, так и отношения человека к природе.

Задачи экологической тропы:

- ▶ экологическое обучение и воспитание;
- ▶ отдых посетителей;
- ▶ сохранение природы в прилегающей зоне.

Правила поведения на экологической тропе

- ▶ Участники экскурсии идут группой за руководителем, не обгоняя его и не растягиваясь длинной цепочкой.
- ▶ Разговоры во время экскурсии недопустимы.
- ▶ Запоминая наиболее типичные растения, не следует их собирать. Наблюдая за животными и насекомыми не следует их ловить
- ▶ С тропы нельзя выносить никакие сувениры природы: красивые камни, интересные коряги и т.п., с тропы можно выносить только знания, впечатления и фотоснимки;

Запрещается:

- ▶ - загрязнять природную среду;
- ▶ - ломать деревья, вытаптывать растения;
- ▶ - беспокоить животных, разорять птичьи гнезда.

Необходимо:

- ▶ - ходить по тропинкам, сохранять растения;
- ▶ - подкармливать и оберегать птиц.

Основные объекты на тропе:

- ▶ остановка №1 - Начало тропы «Хвойная»;
- ▶ остановка №2 - Цветник «Капля»;
- ▶ остановка №3 - Исследовательская «Найди себя»;
- ▶ остановка №4 - «Березовая аллея»;
- ▶ остановка №5 - «Кормушка для птиц»;
- ▶ остановка №6 - «Дендрарий»;
- ▶ остановка №7 - «Каштановая аллея»;
- ▶ остановка №8 - Клумба «Часы»;

Станция 1. Хвойная

Тропа начинается со станции «Хвойная».

Характерные виды: лиственница европейская, ель европейская, Туя западная.

Наиболее «выдающимся» представителем на станции является лиственница европейская. О пользе смолы хвойных знали наши предки и, кроме всего прочего, она использовалась для консервирования и очищения воды благодаря своим высоким антимикробным свойствам. В декоративных целях хвойные используются для создания непроходимых живых изгородей, ветро- и снегозащитных полос вдоль дорог.

У неё одёжки колки: Всё иголки, да иголки. Звери шутят: “Дядя ёж На неё слегка похож”.

Она на ёжика похожа, Как ёж, она в иголках тоже, На ней плоды бывают – шишки. Девчонки ждут её, мальчишки, Когда она под Новый год На праздник к ним стоять придёт.

Туя западная



Ель европейская



Лиственница европейская



Станция 2. Цветник «Капля»

Рядом с хвойной расположена клумба, внешне напоминающая каплю воды, и поэтому название выбрано соответствующее.



Характерные виды: барбарис обыкновенный, петуния многоцветковая.

Эти декоративные растения, расположенные в художественном порядке, доставляют эстетическое наслаждение посетителям тропы.

Барбарис обыкновенный



Петуния многоцветковая



Станция 3. Исследовательская «Найди себя»

Продвигаясь по экологической тропе, мы попадаем на станцию исследовательскую. Это равнинный участок, на котором проводятся уроки биологии, географии, изобразительного искусства на открытом воздухе. На нем произрастает множество травянистых дикорастущих растений. Единичные кустарниковые и древесные формы, такие как береза повислая и малина лесная.

Человек сотворён, чтоб мечтать:
О любви, доброте, красоте...
Словно птица он хочет летать,
Задышается он в пустоте!

Человек сотворён, чтоб творить,
Созидать красоты идеал:
Много строить, сады разводить,
Чтобы Мир совершеннее стал!

Человек сотворён, чтоб любить
Дочерей, сыновей, матерей...
Он рождён, для того, чтобы ЖИТЬ
И счастливыми делать людей!

Береза повислая



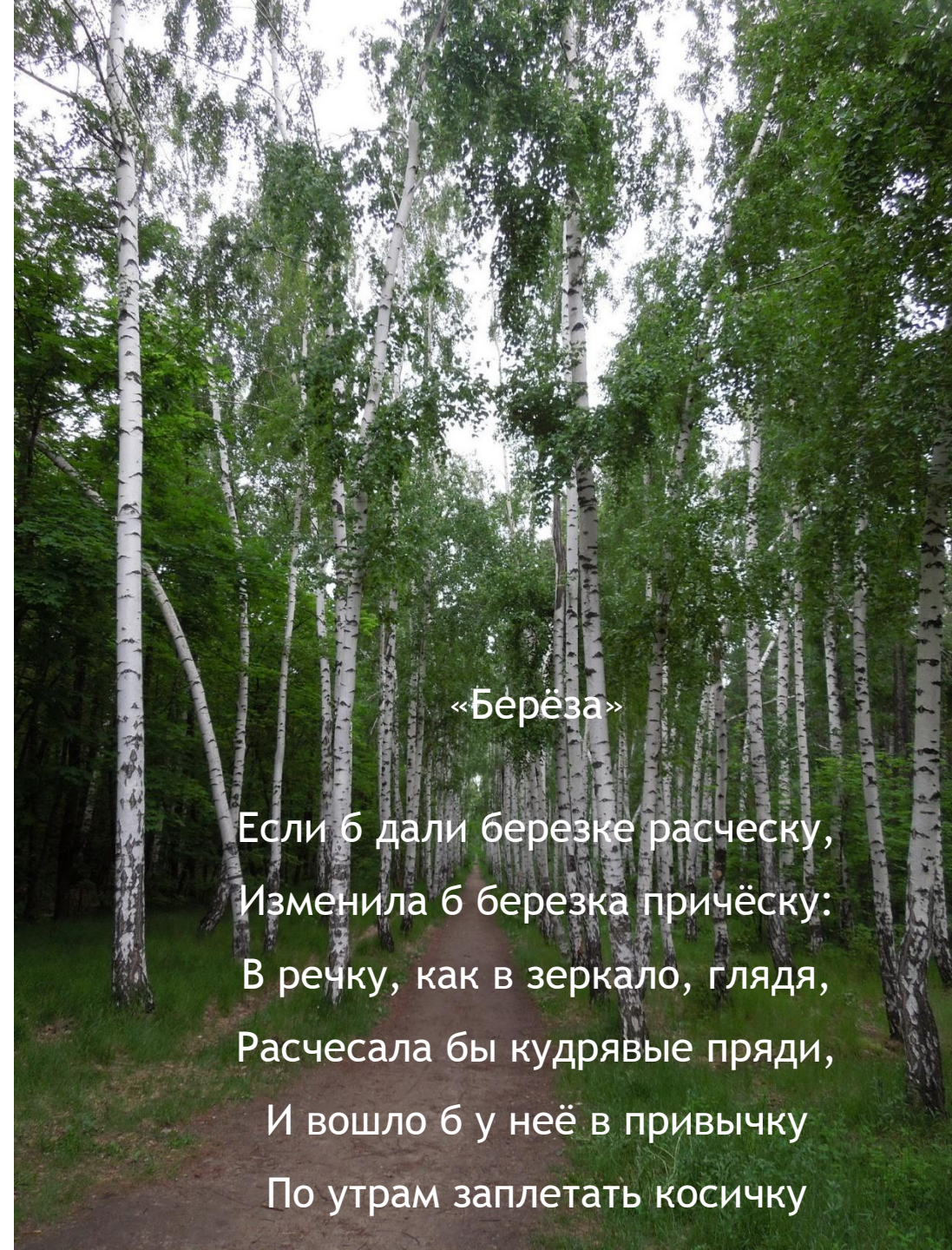
Малина лесная



Станция 4. Березовая аллея

Далее выходим на дорожку и двигаемся на задний двор школы. По правой стороне расположена березовая аллея. Она формируется на автоморфных супесчаных почвах.

Основным видом является береза повислая, иногда встречается примесь березы бородавчатой. В травном покрове можно встретить многолетние семейства злаковых: ежа сборная, тимофеевка луговая и щучка дернистая.



«Берёза»

Если б дали березке расческу,
Изменила б березка причёску:
В речку, как в зеркало, глядя,
Расчесала бы кудрявые пряди,
И вошло б у неё в привычку
По утрам заплетать косичку

Береза повислая



Береза бородавчатая



Щучка дернистая

Тимофеевка луговая

Ежа сборная



Станция 5. Кормушка для птиц

- ▶ На данной станции проводятся различные акции:
 - «Поддержим птиц зимой!»;
 - «Мастер-класс по изготовлению кормушек из твёрдых бытовых отходов»;
 - «Голоса птиц» и т. д.
- ▶ Кормушка для птиц – это довольно простое «сооружение». Главное, чтобы было, куда положить корм, защитить его от ветра, дождя и снега. Поэтому конструкции кормушек самые разнообразные и выполнены из любого подручного материала.

Избушка новая,
Для всех
столовая,
Зовёт обедать,
Крошек отведать.



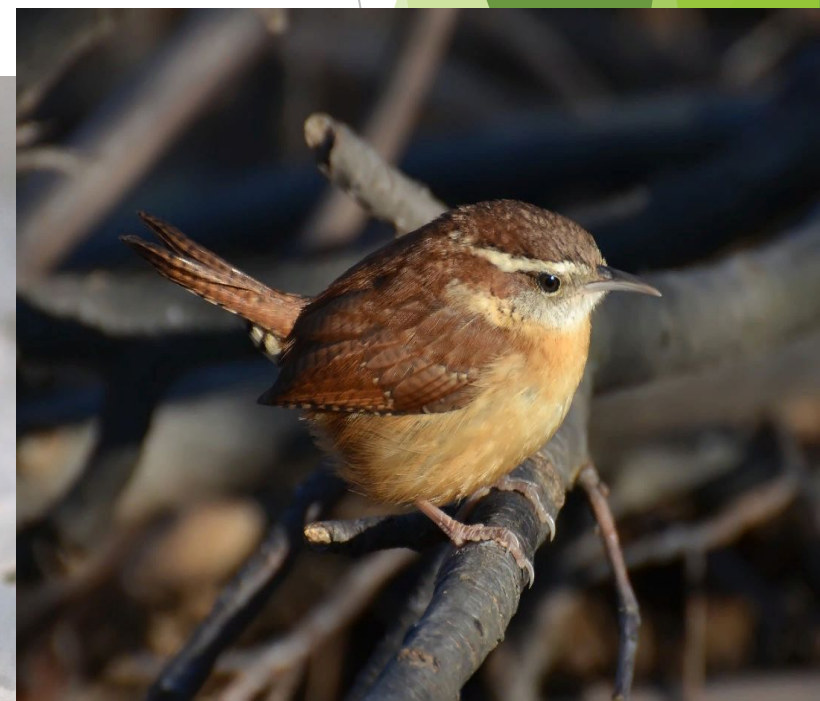
Синичка



Пищуха



Крапивничек



Зорянка



Королек



Станция 6. Дендрарий

По левой стороне, напротив березовой аллеи, располагается дендрарий.

Характерные виды: туя западная, ель голубая, можжевельник колоновидный, можжевельник казацкий, ирисы, кизильник.



Туя западная



Ель голубая



Можжевельник
колоновидный



Можжевельник
казацкий



Ирисы



Кизильник



Станция 7. Каштановая аллея

Пройдя до конца березовой аллеи, попадаем на каштановую аллею. Доминирующим видом является каштан конский. Деревья высажены вдоль дороги, являются, таким образом, шумозащитным и пылезащитным барьером. Рядом располагаются кустарники, такие как кизильник, можжевельники высокий, скупция.



Солнце встало рано,
Заглянуло в дом.
Зацвели каштаны
За моим окном.
Птица распевает
Близко-близко где-то,
Значит наступает
Золотое лето.

Кизильник



Можжевельник
высокий



Скумпия



Станция 8. Клумба «Часы»



**Наш маршрут заканчивается клумбой «Часы»,
которая расположена рядом с центральным
входом в школу.**