Государственное учреждение образования
«Боровлянская средняя школа №3»

Экологический маршрут
«Лесной-Лесковка»

Захарик Елена Ивановна
учитель химии

д. Лесковка, 2022

Цель создания экомаршрута:

формирование экологической культуры учащихся, воспитание у них бережного рационального отношения к природе, а также регулирование рекреационной нагрузки на природные комплексы и объекты республиканского ландшафтного заказника «Прилепский»

Задачи функционирования экомаршрута:

– стимулирование учащихся к постоянному пополнению знаний об окружающей среде, глубже ознакомиться с жизнью растений и животных, биологическими основами их существования;

– сочетание активного отдыха в природной обстановке с расширением кругозора учащихся;

– изучение на конкретном примере особенности участка как экосистемы, выявлять взаимосвязи компонентов и на этой основе составить рекомендации по экологически грамотному существованию с природой;

–развитие творческого мышления, способности самостоятельно выполнять систематические наблюдения, анализ изучаемых объектов, делать обобщения и выводы.

Местонахождение экомаршрута:

Территория Боровлянского сельского совета: аг Лесной, п. Опытный, д. Лесковка.

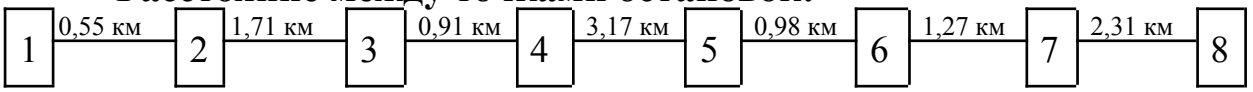
Краткое описание экомаршрута:

Началом маршрута стала территория РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова. Конец нашего маршрута лесное озеро "Гранатка" (в других источниках озеро «Чмурово»). Маршрут относится к познавательно-прогулочным тропам.

Протяженность экомаршрута:

10,9 км

Расстояние между точками остановок:



Внимание! Если маршрут для Вас слишком сложный, то рекомендовано конечной точкой считать точку 6 (ГУО «Боровлянская средняя школа №3») или разделить маршрут на несколько этапов.

Время прохождения экомаршрута:

Без остановок – чуть больше 1 часа (зависит от скорости передвижения). С учетом времени, затраченного на изложение материала проводником-экскурсоводом и отдых: 2 – 2,5 часа.

Сезонный режим использования экомаршрута:
На велосипеде: осень, лето, весна.
Пешая экскурсия: весь год.

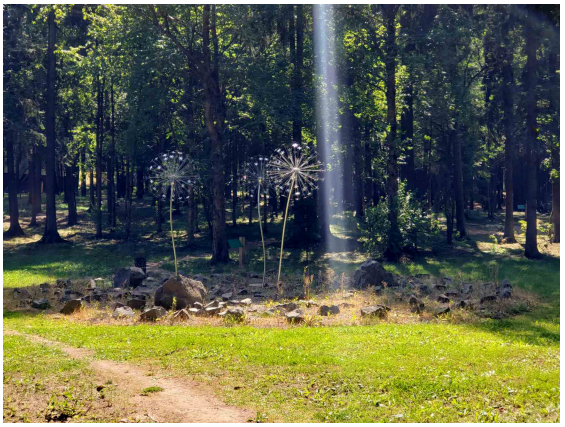
Допустимая нагрузка на экомаршрут (максимальное количество посетителей):
До 20 человек

Описание экскурсионных объектов:

1. Сад Мудрости, территория РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова. Место сбора группы. Возможно, кто-то посчитает, что данное место навевает грустные мысли. Однако, оно является прекрасным примером ландшафтного дизайна. Днем рождения Бел НИИ ОМР считается 3 сентября I960 г. – день, когда был подписан первый приказ по Институту его первым директором. Основатель Института Н.Н. Александров возглавлял его в течение 21 года, сделав одним из передовых онкологических институтов как в стране, так и далеко за ее пределами.



2. Парк Здоровья, территория РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова. На противоположной стороне центра находим парк Здоровья с множеством арт объектов, направленных на умиротворение и перезагрузку мышления. Множество табличек с ободряющими афоризмами настроят на позитивное мышление, на преодоление любых преград.



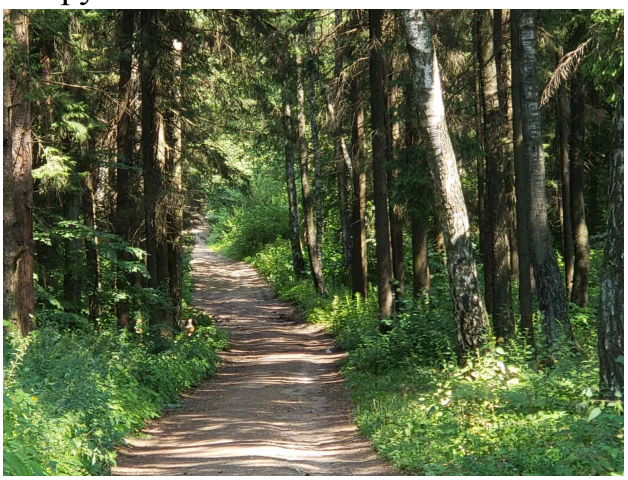
3. Болото возле микрорайона «Зеленый бор» на территории заказника «Прилепский».

Как известно, болота – это легкие экосистемы. В таких местах всегда особый микроклимат, достойный изучения.



4. Лесные тропы заказника «Прилепский».

По тропам заказника можно ходить часами, ведь площадь заказника составляет 3242 га. Заказник представляет собой ценный лесной массив, преимущественно естественного происхождения. Республиканский ландшафтный заповедник «Прилепский» объявлен на территории Минского района Минской области в целях сохранения в естественном состоянии уникального ландшафтного комплекса, характеризующегося распространением естественных высоковозрастных хвойных лесов, а также редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.



5. Саженка на территории д. Лесковка.

Местная достопримечательность. Местные жители в этом водоеме даже купаются. Летом на поверхности вода расцветают потрясающие родовые водяные лилии.



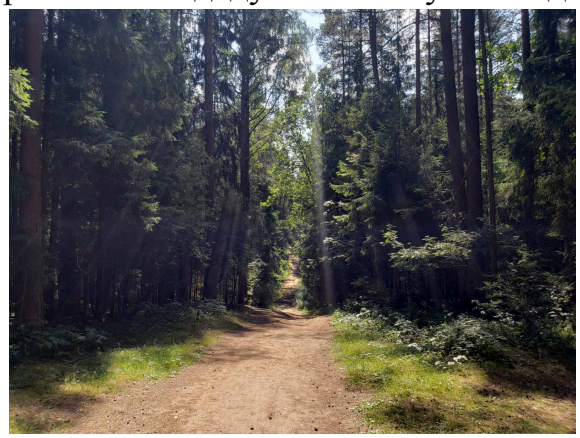
6. Территория ГУО «Боровлянская средняя школа №3»

Здесь можно отдохнуть и насладится видом на прекрасные клумбы, разбитые на площади школы.



7. Лесной массив между Уручьем и п. Опытный.

Эта часть лесного массива прекрасно подходит для изучения топографии местности (в районе много оврагов), экологического мониторинга, а также для увлекательной велопрогулки. В отличие от ровных троп Прилепского заказника, местные тропинки не дадут вам заскучать в дороге.



8. Лесное озеро «Гранатка».

В лесном массиве, между жилым районом Уручье и деревней Валерьяново расположено лесное озеро «Гранатка». Озеро имеет несколько названий: Гарнацкое, Гранацкое, Гранатка (от слова «граната»). Существует легенда, будто когда-то здесь находился хутор, принадлежащий роду Гарнацких. Похоронив своего сына, погибшего на фронтах Первой мировой войны,

польский мещанин Станислав Гарнацкий уехал из родных мест и поселился на хуторе под Минском, где вскоре обзавелся новой семьей. На подробных картах 1930-х годов никакого озера здесь нет. Тогда это была хуторская сажалка, питавшаяся подземными ключами. Озерцо возникло уже в 1960-е годы в результате земляных работ в/ч 36842 (кстати на Яндекс картах это озеро отмечено как озеро Чмурово по фамилии одного из рабочих). В конце 1970-х военные еще больше углубили озеро и расширили его почти в два раза.



Список оборудования экомаршрута:

Велосипеды, фотоаппараты, аптечка первой помощи. В зависимости от дополнительно поставленных задач маршрута: лабораторное оборудование для забора проб почвы и воды из водоемов; перчатки и мусорные пакеты для уборки наиболее посещаемых мест лесного массива; вещи и продукты для экологически чистого пикника.

Правила поведения посетителей:

1. Не отходите и не отставайте от группы.

2. Поставьте в известность инструктора, если вы пожелаете прервать поход.

3. Не загрязняйте территорию бытовыми, производственными отходами и мусором.

4. Передвижение по экологической тропе, на местах остановок выездных маршрутов осуществляется цепочкой, впереди колонны экскурсовод, позади педагог или старший группы;

5. Ничего не сливайте и не бросайте в природные водоемы. Там тоже есть своя жизнь, и дайте ей возможность развиваться в чистой среде.

6. Не рубите деревья и кустарники, даже если они вам кажутся отжившими свой век. Их ствол и корни являются важным звеном в цепи всех компонентов экосистемы.

7. Не делайте надписей на камнях и деревьях, памятниках истории и культуры, стендах и указателях. Не надо оставлять после себя такую память на долгие времена.

8. С уважением относитесь ко всем животным. Не стоит пугать их громкими криками и тем более преследовать или ловить. Помните, что это не Ваша, а их заповедная территория.

9. Не заготавливайте "дары природы", не собирайте лекарственные растения, не рвите цветы. Даже самые невзрачные. Даже для гербария. Пусть они растут и радуют не только Вас, но и тех, кто придет после.

10. Берите на память о природе тех мест, что Вы посетили, только фотографии и Ваши воспоминания. Это самое ценное, что природа может Вам подарить.

Правила техники безопасности и противопожарные требования:

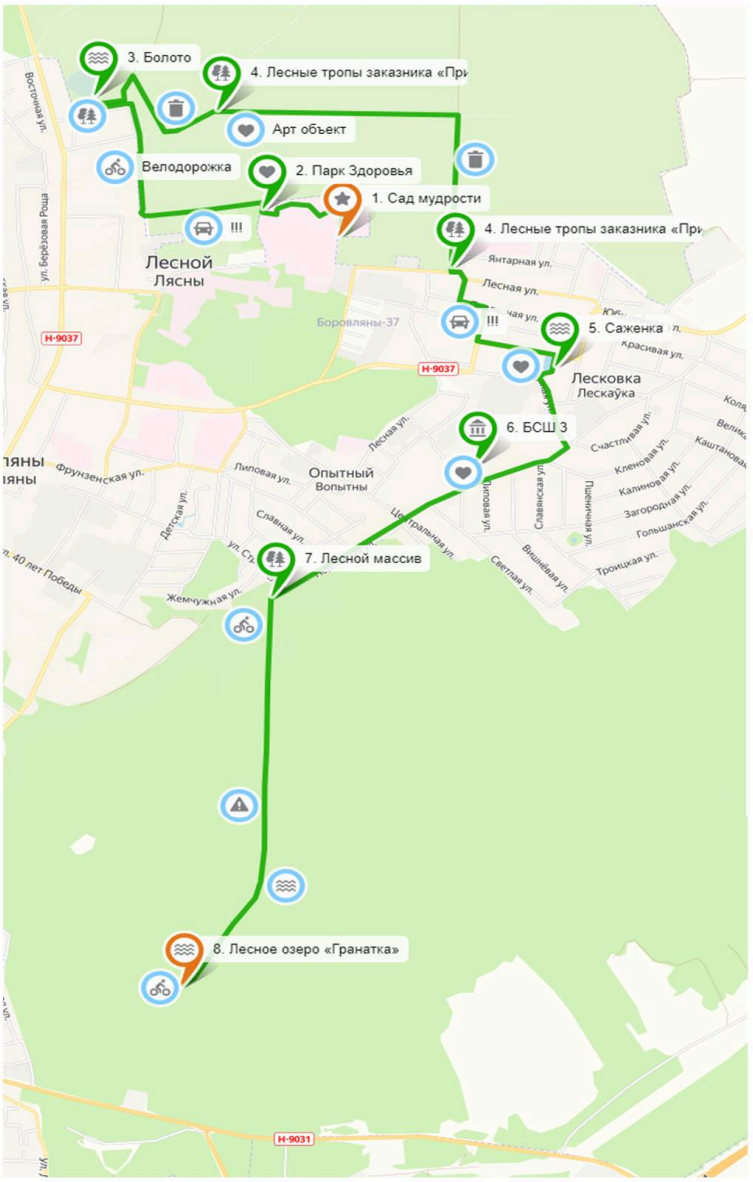
1. Не разводите костры. Даже если кто-то сделал это здесь до Вас.
2. Нельзя пить воду из рек, незнакомых родников и небольших водоемов, а также пробовать неизвестные Вам ягоды, плоды, грибы и растения.
3. Нежелательно подходить близко к краю обрыва, заходить за ограждение на тропе.
4. Если на маршруте Вам встретится дикий зверь, не подходите близко к нему - это опасно для Вас, они могут оказаться агрессивными. И не делайте попыток кормить диких животных - это опасно для них.

Необходимые мероприятия по уходу за объектами экомаршрута:

В состав мероприятий по устройству экотропы входит расчистка трассы, засыпка ям, уборка сухостойных и усыхающих деревьев, уход за подлеском вдоль трассы и т. п. Также следует учесть влияние человеческого фактора, для чего необходимо определить организацию мест по сбору мусора, порядок его вывоза и/или ликвидации.

Также стоит отметить необходимость художественного оформления основных маршрутов заказника «Прилепский», увеличения на его территории информационных стендов, в том числе с картографической информацией.

Карта-схема экомаршрута:



Ссылка на интерактивную карту.
Ссылка на карту с фотографиями основных точек

Ответственное лицо:
Захарик Елена Ивановна, учитель химии, тел. +375259031557