|  |
| --- |
| **Министерство образования Московской области**  Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Домодедовская средняя общеобразовательная школа №7 с углубленным изучением отдельных предметов  **(МАОУ Домодедовская СОШ №7 с УИОП)**  142003, Московская область, г.Домодедово, мкр.Западный, ул.Талалихина, д.6 тел/факс 8(496-79)7-47-88  е-mail: domschol\_7@mail.ru; http://www.domodsch7.edumsko.ru  ИНН 5009034966 КПП 500901001 ОГРН 1035002003079 ОКПО 75301268 |

**Всероссийский конкурс экологических проектов «Волонтеры могут все»**

**Номинация «Пойдем экологическими тропами»**

**Экологическая тропа в ПКиО «Ёлочки» в форме квест-игры «Таинственное путешествие».**

**Волонтерский отряд «#ПроДобро»**

г.Домодедово, 2021г

**Паспорт проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное название | Экологическая тропа в ПКиО «Ёлочки» в форме квест-игры «Таинственное путешествие» |
| Автор-руководитель проекта | Худобина Елизавета |
| Команда проекта | Захарова Дарья, Поддубная Валерия, Сидорова Татьяна, |
| География проекта | Г.Домодедово, Московская область |
| Организация-заявитель при коллективном участии | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Домодедовская средняя общеобразовательная школа №7 с углубленным изучением отд5ельных предметов (142003, Московская область, Домодедово, микрорайон Западный, Талалихина, 6, тел. 8-496-79-7-47-88, <https://domodsch7.edumsko.ru/> ); |
| Цель проекта | экологическое и краеведческое образование, воспитание и просвещение, развитие экологических представлений об объектах живой природы, привитие интереса к истории и современности, культурным достопримечательностям |
| Задачи проекта | • сочетание активного отдыха посетителей экологической тропы в природной обстановке с расширением их кругозора;  • формирование экологической культуры – как части общей культуры взаимоотношений между людьми и между человеком и природой.  • локализация посетителей природной территории на определенном маршруте. |
| Целевая аудитория | посетители парка, организованные группы обучающихся образовательных учреждений г.о. Домодедово |
| Сроки реализации | Апрель-Август 2021 года. |
|  |  |
| Планируемые результаты проекта | 1.Созданы условия для экологического просвещения.  2.Организованы и оборудованы «экологические пространства»  3.Разработаны экскурсии для групп  4.Обучающиеся школ микрорайона Западный г.о.Домодедово посещают экологическую тропу – порядка 2000 участников за период с мая по октябрь |
| Привлеченные партнеры проекта | Администрация ПКиО «Елочки»  Территориальный отдел микрорайона Западный администрации г.о. Домодедово, ТВ «Домодедово» |
| Мультипликативность проекта | Опыт реализации проекта будет распространяться через информационные порталы, социальные сети |

**Описание механизма реализации проекта:**

Игра по экологической тропе проходит на территории парка КиО «Елочки». В ходе этой игры участники не только узнают новое о природных объектах, находящихся на территории парка КиО «Елочки» г.о. Домодедово, но заряжаются физически и оздоравливаются.

**Экологической тропой охвачены следующие объекты парка:** пруд и его обитатели, грызуны (белки, ондатра), насекомые (бабочки), растения (папоротники, ели). Количество объектов и заданий может варьироваться в связи с погодными, количественными и возрастными показателями участниками.

**Оборудование:**

-смартфон или планшет с необходимыми приложениями (сканер QR-кодов, AdobAcrobatReader);

- распечатанные QR-коды с заданиями размещенные в заданной последовательности на территории парка.

**Участники:**

участниками экологической тропы в форме квест-игры могут быть посетители парка, организованные группы обучающихся образовательных учреждений г.о. Домодедово.

**Ход:**

Все желающие принять участие в мероприятии делятся на команды. У каждой команды должен быть минимум один телефон - смартфон, с установленным приложением - сканер QR-кодов. Участникам выдается первый QR-код, они его сканируют с помощью приложения и получают задание, например,

**Локация 1.** Это искусственный объект. В нем и на его берегах живут водолюб, бокоплав, беззубка, водяной ослик, водяная мокрица, водомерка, а также, в нем можно увидеть чудо зверя – грызуна, который большую часть времени проводит в воде - ондатру. Бегите туда и возможно вам удастся его встретить!

Участники в ответе получают Локацию – Пруд. Отправляются всей командой к пруду, там ищут следующий QR-код, отсканировав который они получают задание и, соответственно, местонахождения (локацию) следующего объекта с кодом и новым заданием.

За выполнение бонусных заданий команда получает дополнительно 10 баллов за каждое.

**Подведение итогов:**

За каждое правильно выполненное задание команды получают 20 баллов и по 10 баллов за выполнение дополнительных бонусных заданий. По итогам игры побеждает та команда, которая выполнит все задания (наберет наибольшее количество баллов) и придет к финишу первой.

Приложение 1.

Примеры локаций(заданий) в парке

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задания:** | **Объект:** | **QR-код:** |
| **Локация 1.**  Это искусственный объект. В нем и на его берегах живут водолюб, бокоплав, беззубка, водяной ослик, водяная мокрица, водомерка, а также, в нем можно увидеть чудо зверя – грызуна, который большую часть времени проводит в воде - ондатру. Бегите туда и возможно вам удастся его встретить! | **http://image2.turizm.ru/dost_gallery/45/12/11/765-399_Dak2CEQQKsp7quUYMDiYy9qQdAuNr15N.jpgПруд** | **C:\Users\User\Desktop\Волонтеры могут все\пруд.png** |
| **Локация 2.**  Всем известно высказывание: «женщина на корабле это к несчастью». Но вступить в брак без нее не возможно.  Известный мореплаватель, капитан Кук и его команда, с помощью хвойного вина, приготовленного из хвои **ЭТОГО** дерева, успешно боролся с цингой — болезнью, вызванной недостатком витаминов в организме.  У **ЭТОГО** дерева два врага — люди, вырубающие **ИХ** на Новый год и ветер, которому оно не может нормально противостоять.  **Бонус задание:** Посчитайте количество **ЭТИХ** деревьев справа от начала аллеи (от храма святых Петра и Февронии), которую нельзя посетить одному. | **Аллея молодоженов;**  **Ель**  E:\Волонтеры\elochki-0176-768x460.jpg | **C:\Users\User\Desktop\Волонтеры могут все\Аллея молодожонов, ель.png** |
| **Локация 3.**  В парке «Елочки» обитает большое количество белок. Белка обыкновенная – грызун семейства беличьих. Единственный представитель рода белок в фауне России.  Многие не знают, что белок нельзя кормить арахисом. Белки, содержащиеся в нем, совсем не усваиваются в организме зверька.  В неволе белки доживают до 10-12 лет, однако в природе белка старше 4 лет уже является старой.  Белки очень плодовиты. За год одна белка может произвести на свет 3 выводка с 2-11 малышами.  Белка летяга с помощью летальной перепонки может изменить направление своего полета на 90°.  Ищите в парке мультипликационного героя- собрата белки. В первой из восьми книг об этом герое на рисунках у него длинный хвост, лицо белки и уши медвежонка. Но художником-мультипликатором Шварцманом было принято решение хвост убрать, уши увеличить, сделать полукруглые лапки.  **Бонус задание:** сделать фото белки. | **Белки;**  **необходимо найти арт-объект Чебурашка и крокодил Гена.** | **C:\Users\User\Desktop\Волонтеры могут все\бабочка.png** |
| **Локация 4.**  ОНИ разнообразны и имеют очень необычные названия.  **Павлиний глаз** - Размах крыльев до 6 см. Основной фон крыльев красно-бурый, красно-коричневый. На крыльях располагаются 4 крупных «глазка» с голубыми пятнами.  **Адмирал** - длина переднего крыла: 26 — 34,5 мм. Размах крыльев до 7 см. Легко узнаваемая и очень красивая – на тёмных, почти чёрных крыльях – ярко-красные полосы и характерные белые пятна в углах передних крыльев.  **Махаон** - размах крыльев до 9 см. Длина переднего крыла 32-49 мм. Окрас – интенсивно-желтый (фон) с черным (пятна, кайма и жилки). Хвостообразные выросты на крыльях.  **Крапивница** - Размах крыльев до 6 см. Длина переднего крыла 22-27 мм. Отличительным признаком служит ряд синих крапинок (каждая в форме полумесяца).  Но среди этих красавиц, обитающих в парке в летнее время, есть одна, украшающая его даже зимой. | **Бабочки;**  **арт-объект - бабочка на глобусе**  C:\Users\User\Desktop\Волонтеры могут все\папоротник.pnghttps://images.ru.prom.st/709357775_w640_h640_topiar-figura-babochka.jpg |  |
| **Локация 5.**  ЭТО растение сохранилось ещё со времён динозавров. Ему более 350 млн. лет. В тропиках стволы ЭТИХ растений служат строительным материалом.  Все виды ЭТОГО растения являются не цветущими, но всем известна легенда о том, что если найти ЕГО цветок, раскрывающийся лишь на один день в году, то можно стать самым богатым и счастливым.  Ищите счастье слева от места, где могут показывать сказку, главный герой которой говорит: «Пусть от моего дворца до вашего крыльца мост явицца! Из хрувсталя!» | **Папоротники около моста слева от сцены** | **C:\Users\User\Desktop\Волонтеры могут все\белка.png** |
| **Локация 6.**  Найдите место, изображенное на старой фотографии.  **Бонус задание:** сделайте фото, вашей команды на этом месте. | **https://domodedovod.ru/uploads/2013/04/park-yolochki-0678.jpg** | **C:\Ильина В.С\Волонтеры\Экологическая тропа\фото.gif** |
| **Локация 7.**  Ищите в парке миниатюрную копию самого старого ботанического сада в России, основанного Петром I в 1706 году. Его название связано с отраслью здравоохранения, занимающаяся изготовлением, фасовкой, анализом и продажей [лекарственных средств](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0). | **Аптекарский огород.**  **C:\Ильина В.С\Волонтеры\Экологическая тропа\Аптекаский огород.gifÐÐ¿ÑÐµÐºÐ°ÑÑÐºÐ¸Ð¹ Ð¾Ð³Ð¾ÑÐ¾Ð´-16** |  |
| **Локация 8.**  Название подмосковного города Домодедово происходит из легенды о старике-птицелове. Его прозвище дало название одноименному селу, которое упоминается в письменных источниках, начиная с XV века, а затем и https://domodedovod.ru/uploads/2014/07/park-domodedovo-22.jpgсовременному городу. В альбоме «История княжества серпуховского» об этом сказано так: «А сельцо на пустоши близ Серпухова, за рекою, во имя Домодела - старца названо. | **Скульптура Деда Домодела** | **C:\Ильина В.С\Волонтеры\Экологическая тропа\Дед-домодел.gif** |
| **Локация 9.**  В 1973 году, потребовалось произвести расчистку территории, выполнить плановую вырубку кустарников, подготовить места под разбивку аллей. Огромную бескорыстную помощь в этой работе оказали жители города, комсомольский актив и школьники. Домодедовскими пионерами и комсомольцами были высажены молодые зелёные ёлочки, которые и сегодня напоминают нам о первоначальном месте расположения парка. | **Центральная часть (центральная аллея) парка** | **C:\Ильина В.С\Волонтеры\Экологическая тропа\центральная аллея.gif** |
| **Локация 10.**  Чтобы попасть в подземное царство Аида, надо было терпеливо дожидаться лодки, которой управлял демон Харон — злой старец. Переезд из одного царства в другое следовало оплатить монеткой. Безмонетных Харон беспощадно отталкивал веслом, остальных сажал в челн, и они должны были сами грести.  Ищите место, где даже при наличии у вас монетки, вам придется грести самим. | **https://domodedovod.ru/uploads/2013/06/den-detey-park-yolochki-5189-600x400.jpgЛодочная станция** | **C:\Ильина В.С\Волонтеры\Экологическая тропа\лодочная станция.gif** |

Приложение 2.

Фото пробной квест-игры

по экологической тропе

**Экологическая тропа в ПКиО «Ёлочки» в форме квест-игры «Таинственное путешествие».**

**Старт**







**Идем к локации**

**Считываем код**





**Если что-то не получается можно воспользоваться помощью волонтеров-организаторов**

**Выполняем задание задание**





**Получаем награду, принимаем поздравления!**

**Лучше ускориться, чтобы выполнить все задания быстрее других команд**



Схема экологической тропы в парке КиО «Елочки»

Приложение 3.

**8**

**9**

**10**

**6**

**7**

**5**

**4**

**3**

**2**

**1**