Министерство образования, науки и молодёжи Республики Крым

Муниципальное казенное учреждение Управление образования Администрации города Симферополя Республики Крым

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа – детский сад № 36»

муниципального образования городской округ Симферополь

Республики Крым

Республиканский этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост»

Номинация:

***Проектная природоохранная деятельность***

**ПРОВЕДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АКЦИИ ПО СБОРУ МУСОРА В РАЙОНЕ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ МИКРОРАЙОНА «ПНЕВМАТИКА» Г. СИМФЕРОПОЛЯ**

**«ДЕД МОРОЗ ЗА ЧИСТЫЙ ЛЕС!»**

Участники акции:

коллектив учащихся 8-В класса

МБОУ «СОШ – ДС №36»

г. Симферополя

экоотряд «Балаклавские экологи» в составе:

**Святохо Вячеслав Владимирович**

Добрыдник Кирилл Вячеславович

Селиванов Роман Дмитриевич

Сысун Дарья Максимовна

Руководитель акции:

учитель географии

МБОУ «СОШ – ДС №36»

г. Симферополя

**Антонов Юрий Борисович**

**Симферополь – 2021**

**Оглавление**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение………………………………………………………………………… | 3 |
| Общая характеристика района проведения экологической акции………….. | 4 |
| Организация и проведение экологической акции «Дед Мороз за чистый лес!»…………………………………………………………………………… | 6 |

**ВВЕДЕНИЕ**

**Проблема**. Увеличение количества бытового мусора в районе лесных насаждений по ул. Балаклавская рядом с жилым микрорайоном «Пневматика».

**Актуальность**. Лесной массив микрорайона «Пневматика» является местом с высокой рекреационной привлекательностью. Здесь обустроена детская площадка, турники, лесные тропинки удобны для велопробегов и скандинавской ходьбы. Целебный сосновый воздух является хорошей профилактикой респираторно-вирусных заболеваний, укрепляет здоровье жителей района. Здесь часто можно увидеть людей, занимающихся лечебной физкультурой. Однако, бытовой мусор, оставленный вдоль тропинок и в местах отдыха, нарушает эстетику леса, а также в тёплое время года приводит к появлению неприятных запахов.

**Цель**. Провести посильную общественно полезную работу по сбору бытового мусора в районе лесного массива по ул. Балаклавская.

**Задачи**:

1) обследовать территории проведения акции;

2) определить необходимое количество материалов и инструментов;

3) провести информационную работу среди учащихся;

4) непосредственное проведение акции;

5) смонтировать информационный видеоролик;

6) подготовить информационные материалы для размещения на сайте школы.

**Механизмы реализации**. Проведение экологической акции силами членов экологического отряда «Балаклавские экологи»

**Этапы реализации:**

1) *Подготовительный*: обследование района проведения акции, определение категории опасности бытовых отходов, расчёт предполагаемого объёма отходов, планирование, привлечение участников.

2) *Этап реализации*: непосредственное проведение акции.

3) *Информационно-просветительский*: монтаж видеоролика, демонстрация ролика через социальные группы 8-В и 5-В классов; написание новости для сайта школы.

**Результаты:**

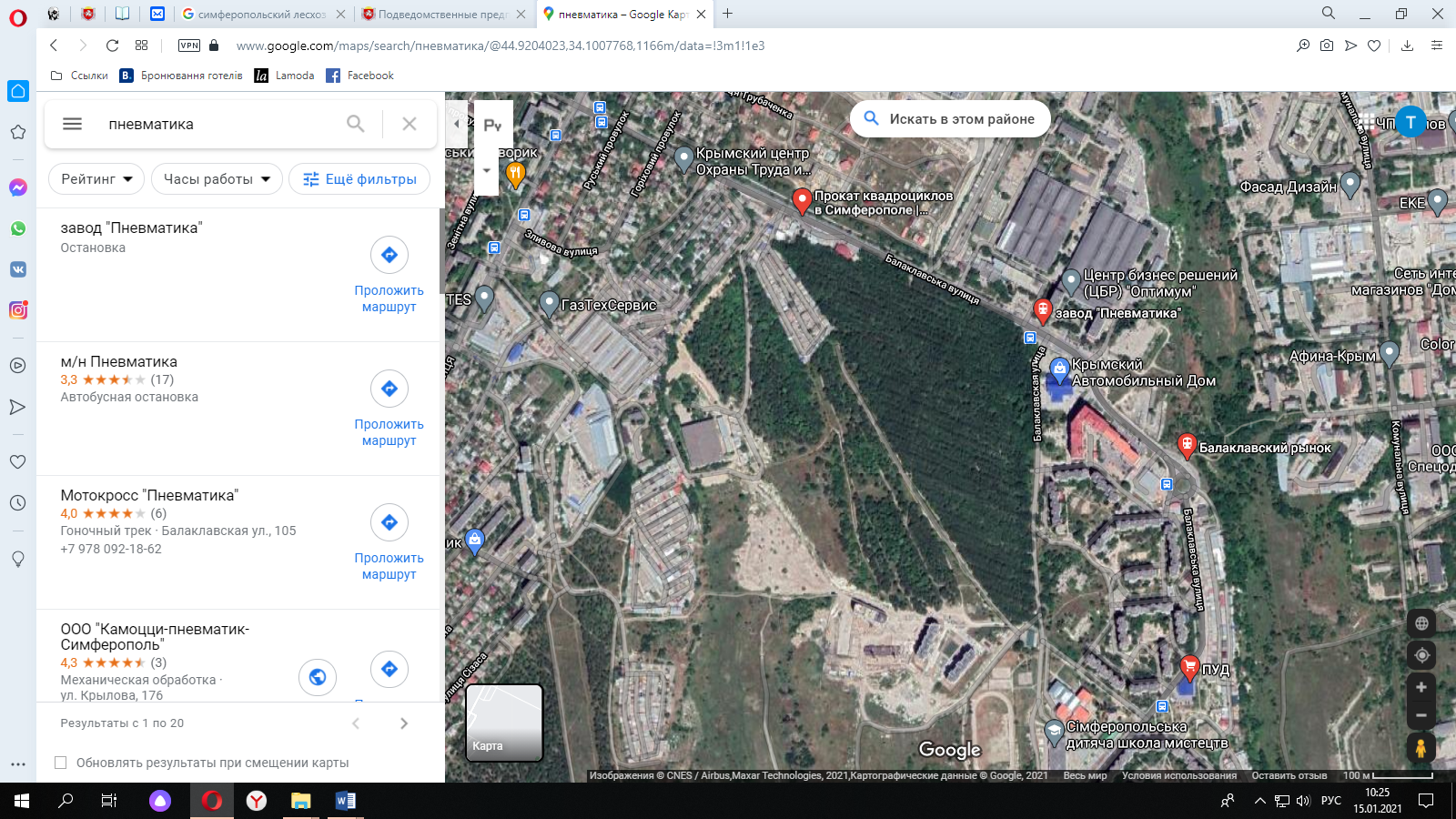
1. Для участия акции привлечены учащиеся 5-В класса;
2. Проведены переговоры с депутатам городского совета, в результате которых получена материальная поддержка проведения акции;
3. Собрано 200 л бытового мусора;
4. Смонтирован видеоролик по итогам акции;
5. Запланированы дальнейшие мероприятия по проведению экологических десантов с привлечением жителей микрорайона.

**Практическая значимость:**

1. Обследована территория лесного массива с целью определения основных типов бытового мусора;
2. Проведена посильная работа по сбору бытовых отходов на территории лесного массива.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АКЦИИ**

Район проведения экологической акции был выбран исходя из его местоположения рядом со школой, где обучаются члены экологического отряда «Балаклавские экологи» (фото 1).



*Фото 1. Район проведения экологической акции – лесной массив по ул. Балаклавская*

Пневматика считается одним из самых молодых и по-настоящему спальным микрорайоном Симферополя. Она расположена на возвышенности на юго-западе крымской столицы и соседствует с лесным массивом.

Как рассказывает крымский журналист, краевед, автор книг о Симферополе Олег Широков, на территории современной Пневматики длительное время никто не жил. Чуть ниже, в балке, располагалось село Чумекары. Здесь проходила старинная дорога, по которой многие путешественники ездили в имение Саблы (ныне село Каштановое Симферопольского района), в том числе декабристы и англичане. Пользовался этой дорогой даже известный русский дипломат, композитор и драматург Александр Грибоедов, который некоторое время жил в Крыму.

Здесь же, в районе Пневматики, начинается река, которая, став подземной, сейчас протекает под всем Симферополем и в городе меняет свое имя на Казанку. По сообщениям местных жителей, в районе улицы Балаклавской когда-то была большая городская свалка, причем не только бытовых, но также строительных и промышленных отходов, из-за чего существовало мнение, что некоторые территории района экологически небезопасны. Сегодня о старой свалке ничего не напоминает.

Строить жилой массив начали 1987 году, но спустя десять лет активные работы прекратились, из планов по застройке было реализовано меньше половины. Позже Пневматику продолжили застраивать, и к настоящему времени в районе улицы Балаклавской выросло много многоэтажек, есть и современный жилой квартал.

Информации о данном лесном массиве найти в интернете и в других открытых источниках информации не удалось. С целью сбора необходимых данных был направлен официальный запрос в ГАУ Республики Крым «Симферопольское лесоохотничье хозяйство». На основании полученного ответа Исх. от 26.01.2021 № 22было составлено общее представление о районе планируемой экологической акции.

Лесной массив, расположенный в районе ул. Балаклавской, квартал 83, выдел 2, относится к городским лесам. Площадь участка составляет 12,0 га.

Характеристика древостоя: лесные культуры, видовой состав 10 СКР (во всём древостое Сосна крымская составляет 100%), лесообразующая порода Сосна крымская, год закладки 1963 (весна), возраст 58 лет, запас древесины на участке составляет 2 280 м3, средняя высота древостоя 12 м, средний диаметр 20 см, относительная полнота распределения деревьев на площади составляет 0,7 (70%), высота над уровнем моря 320 м, тип леса – С1ДС (сухой дубово-чернососновый сугрудок) (фото 2).



*Фото 2. Общий вид лесного массива, фото с сайта* [*https://www.3652.ru/news/2900394/mikrorajon-pnevmatika*](https://www.3652.ru/news/2900394/mikrorajon-pnevmatika)

Администраторы социальной группы Вконтакте «Район «Пневматика» <https://vk.com/pnevmatika.city> позиционируют микрорайон как «самый зелёный микрорайон Симферополя», поскольку со всех сторон он окружён лесными насаждениями. Однако, экологическое состояние леса, особенно его замусоренность, вызывает серьёзные опасения.

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АКЦИИ**

**«ДЕД МОРОЗ ЗА ЧИСТЫЙ ЛЕС!»**

Проведение экологической акции «Дед Мороз за чистый лес» было запланировано на 20 декабря 2021 года силами экологического отряда 8-В класса МБОУ «СОШ – ДС № 36» «Балаклавские экологи».

Активом экологического отряда была проведена предварительная работа: исследован район проведения акции, определен возможный объём и характер собранных ТКО, рассчитано количество необходимых пакетов для сбора мусора, составлена инструкция по технике безопасности предполагаемых работ.

Родительский комитет провёл встречу с депутатом городского совета г. Симферополя Сапрыкиным Андреем Витальевичем, в результате которой была достигнута договорённость об обеспечении членов экологического отряда необходимым количеством пакетов и перчаток для сбора мусора.

В результате информационной работы, в экологической акции решили принять участие учащиеся 5-В класса вместе с родителями.

Символом акции была выбрана красная шапка Деда Мороза, которая выдавалась всем участникам акции.

В ходе экологической акции было собрано 9 мешков бытового мусора объёмом 20 л каждый. Основное количество собранного мусора составили пластиковые и стеклянные бутылки, одноразовая посуда, упаковка от чипсов, печенья и других продуктов питания, полиэтиленовые пакеты, алюминиевые банки из-под напитков.

В основном мусор концентрировался около костровищ и вдоль тропинок. Большие свалки мусора были зафиксированы рядом с дорогой со стороны жилого массива. Данные факты свидетельствуют о том, что основным источником замусоривания леса являются сами жители микрорайона «Пневматика», которые оставляют его в местах проведения своего отдыха (костровища) либо по дороге на работу или домой. Непонятным остаётся тот факт, что мусорные пакеты выбрасываются в лесу, тогда как в 100 м находятся мусорные контейнеры, до которых жителям, наверное, просто лень донести мусор. Оставляя его в лесу, он выносят его из «рабочей зоны» коммунальных служб, поэтому он скапливается на окраине лесного массива.

Общее количество участников акции составило 20 человек учащихся 8-В и 5-В классов, родителей и учителей. В связи с ухудшением погодных условий в день проведения акции общее время работы составила 1 час 20 минут. Общий объём собранного мусора 200 л (фото 3).



*Фото 3. Участники акции «Дед Мороз за чистый лес», 20 декабря 2020 года*

Символичным завершением акции стало создание Новогоднего хламовика из собранного в лесу мусора (фото 4), который олицетворяет безответственное отношение жителей микрорайона к природным богатствам леса и его целебным свойствам.



*Фото 4. Новогодний хламовик, фото К. Добрыдник*

По результатам акции был смонтирован видеоролик, доступный по ссылке <https://yadi.sk/i/tsamDnxFG81ogg>.