

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УРЮПИНСК
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №6»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УРЮПИНСК
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
50 лет Победы ул., д. 16, г.Урюпинск, Волгоградская область, 403115
Тел./факс (84442) 3-02-55, e-mail: mouur6@mail.ru, сайт- <http://mouur6.ru>
ОКПО 46044155, ОГРН 1023405775030, ИНН/КПП 3438200440/343801001

Проект
экологического отряда «Филин»
МАОУ «СШ №6»,
г. Урюпинск, Волгоградская обл.
«Хвойная мастерская»

Номинация: «Мусор – угроза или вторая жизнь»

Подготовили:

1. Меринова Диана Юрьевна, 8 «А» кл.,
2. Дадашова Вероника Владиславовна, 6 «А» кл.,
3. Коломиец Иван Иванович, 6 «К» кл.

Руководитель-

Иванова Кристина Петровна, советник директора по воспитательной работе и взаимодействию с детскими общественными объединениями МАОУ «СШ №6» городского округа город Урюпинск Волгоградской области.

2022 г.

Оглавление

Введение.....	3
1.Обоснование актуальности проекта.....	4
2.Описание проекта.....	5
3.Этапы проекта.....	6
4.Количественные результаты.....	7
5.Качественные результаты.....	8
6.Перспектива дальнейшего развития проекта.....	9
Приложения.....	10
№1 Презентация	10
№2 Видеоотчёт.....	11
№3 Контактная информация.....	12

Введение

В отдалённых от промышленных центров муниципалитетах по-прежнему с большим трудом внедряется система раздельного сбора мусора, в связи с чем даже органика продолжает увеличивать мусорный полигон.

В рамках проекта «Хвойная мастерская» юные экологи школьного отряда «Филин» разрабатывают применимые для своей малой родины способы использования и переработки новогодних ёлок.

Цель проекта – разработка альтернативных способов использования и переработки новогодних ёлок.

Задачи проекта:

1. Создать копилку эколайфхаков по использованию и переработке хвойных деревьев.

2. Провести практические исследования и выявить наиболее эффективные и простые способы использования хвойных деревьев.

3. Установить сотрудничество с возможными пунктами приёма и мастерами по дереву.

4. Создать обобщающий информационный материал в печатном и электронном варианте.

5. Провести авторские агитационные, игровые мероприятия, а также мастер-классы и аукционы по реализации полученной продукции.

1.Обоснование актуальности проекта

Расположенный на северо-западе Волгоградской области, практически в центре малонаселённого сельскохозяйственного района, город-столица провинциальной России Урюпинск не является промышленным центром, но и культурной столицей назвать его не получается. Так сложилось не потому, что в городе не осталось ни одного высшего учебного заведения, а из-за возникающих по причине халатности, низкой культуры человека и отсутствия контроля за действиями большей части населения и предприятий всех типов, таких экологических проблем, как водные выбросы в Хопёр, заражение сточных вод, складирование и вывоз мусора разного происхождения: ТБО, органики, пищевых отходов и проч.

Шестой год в нашем городе действует современный мусорный полигон, на который свозят отходы из 13 муниципалитетов.

При полигоне работает мусоросортировочный комплекс, благодаря которому лом чёрных металлов, картон, пластиковые бутылки, алюминиевые банки и целлофан прессуются для дальнейшей переработки.

Однако вся органика подвергается захоронению наравне с промышленным мусором (в полной изоляции от проникновения в грунтовые воды).

А в осенний сезон органический мусор на полигон попадает целыми фурами, а после январских праздников сюда свозят в огромных количествах ещё и новогодние ёлки. Ведь даже временных пунктов приёма новогодних деревьев в муниципалитете нет, а что делать с ёлками, мало кто знает. А ведь эти деревья – это не только дрова, но и замечательное сырьё для создания чего-то нового, а также кладёшь витаминов, замечательное средство для отпугивания грызунов, медведки и отличное удобрение для огорода.

Решение данной проблемы легло в основу нашего проекта «Хвойная мастерская».

2. Описание проекта

Раздельный сбор мусора для большинства регионов РФ стал обыденностью, но, к сожалению, в отдалённые муниципалитеты прогресс идёт очень долго, да и внедряется всё новое с большим трудом.

Местные же жители по-прежнему отмахиваются от любой проблемы словами «это же вам не Москва»...

Так обстоят дела и с переработкой органических отходов. Шестой год в городе Урюпинске Волгоградской области работает современный мусорный полигон, на котором даже отсортировываются три вида полиэтилена. Но вся органика (в том числе и листва, обрезанные с деревьев ветки, ботва с огородов и т.п.) захоранивается наравне с прочим неотсортированным мусором.

Мусорный полигон растёт за счёт того, что может быть переработано и принести пользу людям.

В рамках проекта «Хвойная мастерская» юные экологи школьного отряда «Филин» разрабатывают применимые для своей малой родины способы использования и переработки новогодних ёлок, выбрасывая которые местные жители уже в первые дни января буквально заваливают дворы и улицы.

Ребята организовали городскую акцию по сбору новогодних ёлок и своими силами превратили их в авторские деревянные магнитики, мульчу для облагораживания пришкольной территории, удобрение для клумб и огородов, а самые зелёные и свежие веточки отдали в качестве зимней подкормки на конюшню.

Военная операция на Донбассе, в которой участвуют не только наши земляки, но и выпускники нашей школы, а также инициатива волгоградцев по организации сбора и отправки посылок (акции «Тепло из дома» и «Посылка солдату») дополнили цель нашего проекта: решено магнитики из стволов сосны делать не только как подарочные сувениры с брендом города и нашего экоотряда, но и для аукциона, чтобы была возможность на вырученные средства приобрести побольше разных «вкусностей» к чаю для наших воинов – защитников.

Экологи спасают мир от людского невежества, а наши солдаты спасают мир от фашизма. Разве «спасение мира» это не наша общая цель?! Основной состав нашего отряда – учащиеся кадетских классов, поэтому мы, как никто другой, можем с уверенностью сказать, что эколог- это патриот!

Караван машин из Волгоградской области на Донбасс будет отправлен в середине июня, поэтому на текущий момент наша главная задача – это успешный аукцион в рамках празднования Дня России.

Завершение проекта планируем на конец июня.

3. Этапы проекта

- Проведение исследования проблемы, поиск наиболее приемлемых для «Филина» путей её решения, изучение зарубежного опыта и разработка эффективных методов достижения поставленной цели и создание плана действий.

- Информирование населения о злободневности и важности решения проблемы, поиск единомышленников среди взрослых и агитация среди школьников и детей младшего возраста (привлечение внимания к проблеме).

- Проведение экологических уроков в школах города и альтернативных мероприятий в детских садах (для малышей). Создание и распространение информационных буклетов и плакатов на родительских собраниях, в ТОСах, привлечение к акциям «Серебряных волонтеров» города.

- Создание методического пособия- сборника эколайфхаков.

- Проведение акций и конкурсов (стимулирование и поощрение экологической деятельности). Организация школьных, городских и всероссийских конкурсов поделок, частушек, мемов, рисунков и плакатов, посвященных второй жизни новогодних деревьев. Проведение конкурса на создание практичных, оригинальных поделок, мастер-классов, книжных ярмарок и конкурсов затоков хвойного леса и его врачебных тайн.

- Установление сотрудничества с местными и областными организациями, занимающимися переработкой и утилизацией мусора, а также с учреждениями, способными оказать информационную или иную поддержку в рамках реализации проекта.

- Сбор и написание методических разработок (конкурсы, игры и проч.) по данной тематике.

- «Творить красоту и добро» - мастер-классы по работе с деревом (изготовление магнитиков для дальнейшей их реализации).

- Аукцион поделок из новогодних красавиц (продажа магнитиков для посылок воинам РФ и Донбасса – участие в областной акции «Тепло из дома»).

- Знакомство со способами размножения хвойников, предлагаемыми «ёлочниками» в интернете. Сбор материала о техниках их выращивания в домашних условиях.

- Сбор семян хвойных деревьев для дальнейшей их посадки.

- Создание мини-теплицы для выращивания ёлок путём черенкования.

- Участие во Всероссийской акции «Сад памяти» с дальнейшей высадкой в нём подросших хвойников.

4.Количественные результаты

За январь – февраль 2021 г. собрано 283 новогодних дерева в рамках проводимой нашим отрядом городской акции «Ёлки делают ход конём».

64 ёлки отдано в конный клуб «Три богатыря»,
38- местным жителям, держащим дома коз,
ветки 181 дерева измельчены дроводробилкой (садовым измельчителем),
а стволы использованы для создания поделок и облагораживания
пришкольной территории.

Общее количество участников акции – более 500 жителей города.

Установлено сотрудничество с 4 городскими, 2 областными и 2 всероссийскими учреждениями, которые могут оказать содействие в реализации проекта.

5. Качественные результаты

Проведено анкетирование семей учащихся школы и выявлено, что большинство из них поддерживает нашу «ёлочную реформу»: используя древесные отходы в качестве мульчи, удобрений и корма для домашних животных.

Собран материал о способах утилизации хвойных деревьев. Разработаны вопросы для экологических мероприятий («Знаете ли вы, что опилки...» - о пользе и правильном использовании опилок в саду и огороде, «Ёлочка-кудесница» - о лекарственных свойствах хвойных деревьев, «Вторая жизнь ёлок» - о переработке и превращениях ёлок, «Под сенью хвойных лесов» - школа выживания).

Найдены и распространяются способы использования древесных отходов хвойных пород на приусадебном и садовом участках (листовки, беседы, посты в интернете).

Проводятся наблюдения за влиянием используемой органики на повышение урожайности, плодородия почвы и защиту от вредителей и от сезонных холодов и осадков.

Чтобы продлить жизнь нового (второго) городского мусорного полигона и остановить захват новых полезных площадей под очередной полигон, ведутся наблюдения и готовится расчёт по нерациональности вывоза органики на мусорный полигон.

Чтобы предотвратить своз всего древесного материала на полигон, проводится сбор материала об использовании дерева в прикладном искусстве и в декорировании уголков отдыха на приусадебных участках и в зонах отдыха.

Юные экологи отряда «Филин» проводят экологические уроки, игры, конкурсы, акции и мастер-классы, а также активно работают над подготовкой к аукциону и сбору посылок на Донбас, что благоприятно сказалось на патриотическом и экологическом воспитании учащихся школы.

6.Перспектива дальнейшего развития проекта

Наш проект - яркий пример системы экологического образования и просвещения, помогающий привлечь внимание к таким важным темам, как циклическая экономика, отдельный сбор отходов и вторичная переработка.

В планах установление взаимодействия между регионами РФ по обмену опытом и совместной работе. Распространение посредством интернета в 85 субъектах РФ электронной версии методических копилочек эколайфхаков.

Привлечение внимания общественности к проблеме нерационального использования в Урюпинске древесных отходов, на игнорирование проблемы с выбрасываемыми новогодними деревьями, изменение потребительского сознания населения города, выработка отрицательного отношения к операциям с живыми (срубленными или купленными на базаре) ёлками, а также отказ от искусственных деревьев, которые сделаны из практически неразлагающегося и опасного как для флоры, так и фауны материала и потому создающему проблемы иного, более опасного характера.

Необходимо выработать у населения города чувство ответственности за судьбу Прихопёрья, потребность не только защищать, сохранять, но и преумножать природные богатства страны, но и прививать убеждение, что нужно не рубить, а сажать хвойные деревья для защиты железных дорог от ветров и укрепления сползающих песчаных берегов Хопра, а также для оздоровления воздуха в черте города, тем более что для Урюпинска туберкулёз – болезнь вполне реальная, а наш туберкулёзный диспансер находится в черте города.

Знакомство с оздоравливающими свойствами хвойного леса и лекарственными свойствами практически всех частей хвойных деревьев (раньше все части сосны использовали в пищу... сырыми) должно подсказать населению, каким образом сделать свою жизнь более здоровой, дешёвой и экологичной.

Презентация проекта - https://drive.google.com/drive/folders/1wmS-PkZp0eULVsRLst8UXDBfrEYG5-D-?usp=share_link

Проектная работа

«Хвойная мастерская»

Экологический отряд «Филин» МАГУ «СПб Уб», г. Урюпинск, Волгоградская обл.

Цели:

1. Мотивация детей к участию в экологической акции.
2. Делегация Паркина П.А. и др.
3. Вовлечение детей в экологическую деятельность.

Задачи: Научить детей правилам поведения в природе, формировать экологическое сознание, развивать творческие способности, воспитывать любовь к природе.



2022 г.

Актуальность

Вывоз на мусорный полигон огромного количества органического мусора (листьев, травы, веток, новогодних ёлок и т.п.) лишает почву питательных веществ, сокращает посевные площади и лесные массивы, т.к. захоранивается наравне с опасным промышленным мусором.

Цель проекта

разработка альтернативных способов использования и переработки новогодних ёлок.

Задачи проекта

1. Создать копилку лайфхаков по использованию и переработке хвойных деревьев.
2. Провести практические исследования и выявить наиболее эффективные и простые способы использования хвойных деревьев.
3. Установить сотрудничество с экологическими пунктами приёма и мастерами по дереву.
4. Создать обобщающий информационный материал в печатном и электронном варианте.
5. Провести авторские агитационные, игровые мероприятия, а также мастер-классы и аукционы по реализации полученной продукции.

География проекта

город Урюпинск Волгоградской обл.

Целевая аудитория: школьники (8-17 лет) и их родители (26 лет и более).

Общее количество участников – более 500 человек.



Каждый россиянин производит 445 кг мусора в год.

Что выбрасывают чаще всего?

Органики и пищевые отходы	42%
макулатура	36%
текстиль	10%
стекло	8%
металл	4%



Запреты сжигать мусор

улучшили ситуацию даже в частном секторе.



Есть решение переработки органики!

(Экономия денежных средств и спасение природы).

Знаете ли вы, что... даже в измельчённом виде **новогодняя ель**

- ✓ поможет облагородить садовый участок;
- ✓ отпугнёт мушкетёров и укрепит почву;
- ✓ может служить отличной кормовой добавкой или подстилкой для лошадей, коз и других животных;
- ✓ является замечательным ароматизатором ... и это лишь малая часть возможностей применения!



Информируй, развлекай, играй, спасая природу!

Авторские видеоролики, буклеты, сборники лайфхаков, сайт будут распространены в рамках мероприятий во всех школах города.



Проведённая в январе-феврале 2022 г. городская акция по сбору новогодних ёлок получила невероятно быстрый отклик у местного населения!



Создание авторских магнитов с брендом города и экоотряда «Филин»



Собрано и переработано 283 новогодних дерева:

64 ёлки отданы в конный клуб «Три богатыря», 38 – местным жителям, 181 – в качестве дров для отопления домов.

Всего использовано для создания авторских магнитиков и облагораживания пришкольной территории.

Общее количество участников акции – более 500 жителей города.



Видеоотчёт по проекту- <https://youtu.be/spjj67LEe5U>



Контактная информация

1. Организация, на базе которой выполнена конкурсная работа- МАОУ «СШ №6» городского округа город Урюпинск Волгоградской области.
- адрес: 403115 ул. 50 лет Победы, д. 16, город Урюпинск, Волгоградская область.
- тел.: +7 (84442) 3-02-55
- e-mail - mouur6@mail.ru
- сайт- <http://mouur6.ru>
2. Руководитель проектной работы: Иванова Кристина Петровна, советник директора по воспитательной работе и взаимодействию с детскими общественными объединениями МАОУ «СШ №6» городского округа город Урюпинск Волгоградской области.
-тел.: 8-904-414-79-17
-e-mail - zlatasaule@mail.ru
3. Команда проекта- экологический отряд «Филин»:
Меринова Диана Юрьевна, 8 «А» кл.,
Дадашова Вероника Владиславовна, 6 «А» кл.,
Коломиец Иван Иванович, 6 «К» кл.



Проектная работа

«Хвойная мастерская»

**Экологический отряд «Филин» МАОУ «СШ №6»,
г. Урюпинск, Волгоградская обл.**

Подготовили:

1. Меринова Диана Юрьевна, 8 «А» кл.
2. Дадашова Вероника Владиславовна, 6 «А» кл.,
3. Коломиец Иван Иванович, 6 «К» кл.

Руководитель- Иванова Кристина Петровна,
советник директора по воспитательной работе и
взаимодействию с детскими общественными
объединениями МАОУ «СШ №6» городского
округа город Урюпинск Волгоградской области.



2022 г.



Актуальность

Вывоз на мусорный полигон огромного количества органического мусора (листьев, травы, веток, новогодних ёлок и т.п.) **лишает почву питательных веществ, сокращает посевные площади и лесные массивы,** т.к. захоранивается наравне с опасным промышленным мусором.





Цель проекта - разработка альтернативных способов использования и переработки новогодних ёлок.

Задачи проекта:

1. Создать копилку эколайфхаков по использованию и переработке хвойных деревьев.
2. Провести практические исследования и выявить наиболее эффективные и простые способы использования хвойных деревьев.
3. Установить сотрудничество с возможными пунктами приёма и мастерами по дереву.
4. Создать обобщающий информационный материал в печатном и электронном варианте.
5. Провести авторские агитационные, игровые мероприятия, а также мастер-классы и аукционы по реализации полученной продукции.

География проекта-

город Урюпинск Волгоградской обл.

Целевая аудитория:

школьники (8-17 лет) и
их родители (26 лет и более).

Общее количество участников –

более 500 человек.



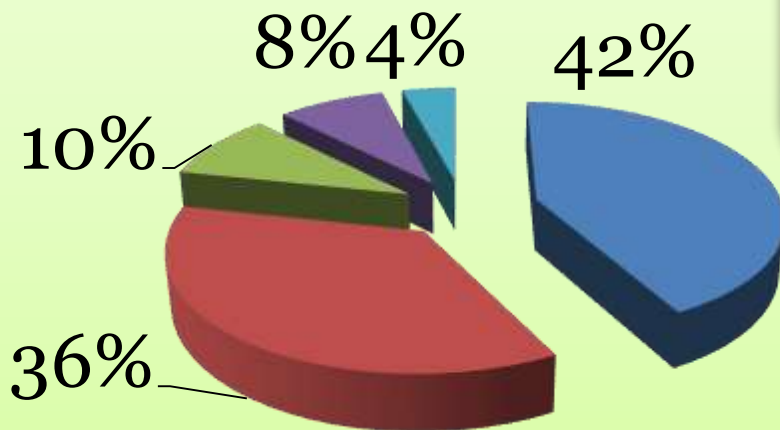


Каждый россиянин производит
445 КГ мусора в год.

Что выбрасывают чаще всего?



- Органика и пищевые отходы
- макулатура
- текстиль
- стекло
- металл



Запреты сжигать мусор

усугубили ситуацию даже в частном секторе.



Есть решение-

переработка органики!

(Экономия денежных средств и спасение природы).

Знаете ли вы, что...

даже в измельчённом виде

НОВОГОДНЯЯ ель

- ✓ поможет облагородить садовый участок,
- ✓ отпугнёт мышей и удобрит почву,
- ✓ может служить отличной кормовой добавкой или подстилкой для лошадей, коз и других животных,
- ✓ является замечательным ароматизатором

... и это лишь малая часть возможностей применения!



**Информируй,
увлекай, играй,
спасая природу!**



**Авторские поделки, буклеты, сборник
эколайфхаков, сайт будут презентованы в
рамках экомероприятий во всех школах города.**

**Проведённая в январе-феврале 2022 г.
городская акция
по сбору новогодних ёлок
получила невероятно быстрый отклик
у местного населения!**



Создание авторских магнитов с брендом города и экоотряда «Филин»



Собрано и переработано

283 новогодних дерева:

64 ёлки отдано в конный клуб «Три богатыря»,
38- местным жителям, державим дома коз,
ветви 181 дерева измельчаны дереводробилкой
(садовым измельчителем),

а стволы использовано для создания авторских магнитиков и
облагораживания пришкольной территории.

**Общее количество участников акции –
более 500 жителей города.**

