

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9»



«Сдай макулатуру»



спаси жизнь дереву!»

«Круг жизни»

**Практико-ориентированный проект
с элементами исследования**

Проект

учащихся

4 «В» класса,

руководитель – учитель

начальных классов

Комиссарчик Л.А.

2021

г. Сосновый Бор



Содержание

1. Введение

2. Основная часть

- Цель и задачи проекта «Круг жизни »**
- Этапы проекта и ожидаемые результаты**
- Возможные трудности; методы и формы работы над проектом**
- Реализация проекта**

3. Выводы и заключение

4. Список использованных источников и литературы

5. Приложение

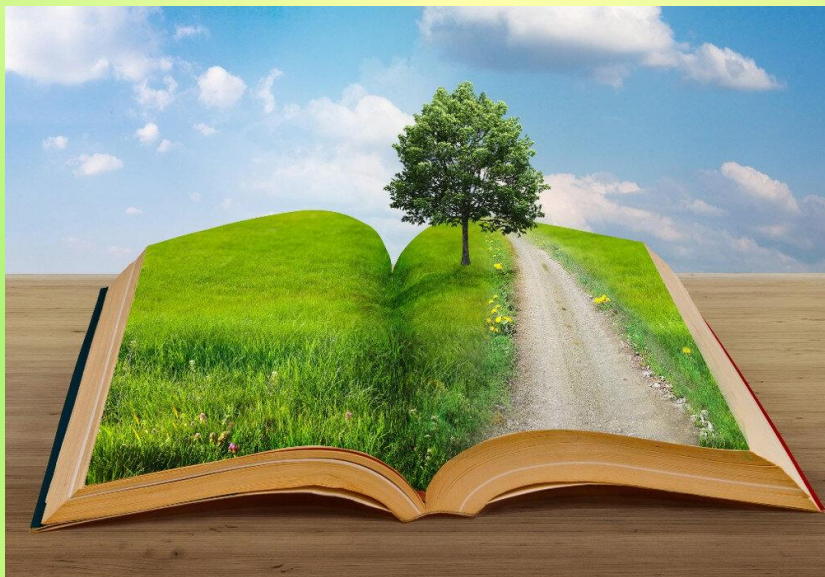


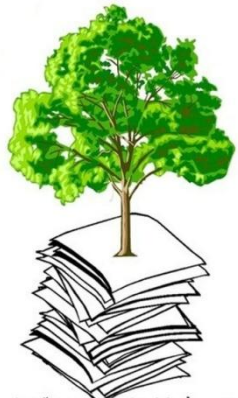
Древо Жизни



Круг жизни

Круг жизни дерева





Актуальность темы проекта «Круг жизни»
“Собери макулатуру – спаси жизнь дереву!”

Задумайтесь!

- Бумага – самый распространенный материал в мире.
- Дерево – основной материал для производства бумаги.
- Современный человек нуждается в **25 килограммах бумаги** в год.

А сколько использует в год все человечество?

Для справки: население планеты - 7 809 320 722 человек.

- Площадь лесных массивов на нашей планете постоянно сокращается, следовательно, **дефицит деревьев станет глобальной проблемой в ближайшее время.**
- Использование макулатуры частично поможет спасти деревья от вырубки.
- **60** килограммов макулатуры – это **одно спасенное дерево.**

Включи дерево в круг жизни!

Проблема

Можем ли мы дать вторую жизнь деревьям?

Гипотеза

Можем...



Собирая макулатуру.



GIF

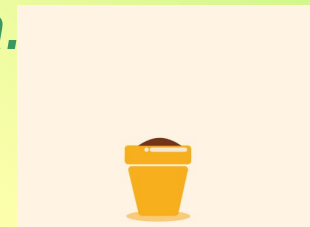


Цель проекта: организация сбора макулатуры

Задачи:

- **Очищать мир вокруг себя:** узнать правила сбора макулатуры и куда ее можно сдать, сдать вторсырьё; исследовать решение данной проблемы в городе, области.
- **Оздоровить воздух:** взамен сданной макулатуры получить и высадить в школьном дворе саженцы деревьев и кустарников, оздоравливающих воздух.
- **Воспитать себя:** собирая макулатуру, а затем сажая деревья, получить ценнейший опыт важного дела, сделанного своими руками и доведенного до конца.

*Научиться бережному отношению
к природным ресурсам и необходимости
экономного использования бумаги, картона.*





Ожидаемые результаты:

- собрать 1000 кг макулатуры (спасти 18-20 деревьев);
- сократить отходы бумаги и картона всеми учениками класса ;
- закупить на заработанные «зеленые баллы» саженцы для участка школьного двора;
- привлечь к акции «Круг жизни»(к сбору макулатуры) всех учеников начальной школы.





Круг нашей жизни



Этап	Срок	Дела
1 этап теоретический	октябрь – декабрь 2020	<ul style="list-style-type: none">- Собрать и изучить информацию по теме.- Провести анкетирование среди учащихся.- Составить план работы.
2 этап практический	октябрь 2020- май 2021	<ul style="list-style-type: none">- Ежедневный сбор макулатуры, расфасовка, упаковка.- Еженедельная отправка в пункт приема.- Выступления в классах, проведение опроса.- Проведение эксперимента.- Изготовление плакатов и буклетов.- Организовать конкурс эскизов посадки саженцев.
3 этап итоговый	апрель - май 2021	<ul style="list-style-type: none">- Подведение итогов работы по сбору макулатуры.- Приобретение и посадка саженцев.- Итоговое мероприятие совместно с родителями

Реализация проекта

СПАСЁМ ДЕРЕВЬЯ

10 деревьев

1 тонна
МАКУЛАТУРЫ

O₂

Для 30 человек
ИОНИЗИРОВАННЫЙ
КИСЛОРОД



1000 кВт
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ЭКОНОМИТ



200 м³
ВОДЫ

Сохранение леса.

СПАСИ ДЕРЕВО,
СДАЙ МАКУЛАТУРУ!



Сбор макулатуры и
посадка молодых
деревьев под силу
каждому из нас.

Этим мы сможем
спасти и
восстановить
запасы леса.



Предлагаем вам ответить на нашу анкету

Вопрос 1.

Принимаешь ли ты участие в сборе макулатуры?

Вопрос 2.

Что именно ты собираешь в макулатуру?

Вопрос 3.

Сколько макулатуры необходимо, чтобы спасти одно дерево?

Вопрос 4.

Сколько лет необходимо, чтобы выросло взрослое полноценное дерево?

Вопрос 5.

Знаешь ли ты, куда в дальнейшем идет собранная макулатура и что из нее получают?

Итоги опроса учеников начальной школы

1. В опросе приняли участие 139 учащихся начальной школы.

Все они два раза в год, кроме первоклассников, принимают участие в сборе макулатуры.

2. Что собирают ученики в макулатуру?

Старые газеты, тетради, книги, журналы, картонные коробки, упаковочную бумагу.

3. Сколько макулатуры необходимо, чтобы спасти одно дерево?

Ответы: от 1 кг до 100 кг.

60 кг = 1 дерево (ответили правильно 87 человек).

4. Сколько лет необходимо, чтобы выросло взрослое дерево?

Затруднились ответить 76 человек.

Правильный ответ(от 35 до 100лет) дали 63 человека (3-4 кл.).

Справка. Леса Ленинградской области (от 40 лет для лиственных деревьев и до 80 - 120 лет для хвойных) .

5. Знаешь ли ты, куда в дальнейшем идет собранная макулатура и что из нее получают?

Многие затруднились ответить, но предположили, что, может, ее как-то перерабатывают.

Ежедневные труды

Н

На

Прессовать картон своим весом непросто



ЕМ СВОИ МЫШЦЫ

Наши сборы за неделю



И наши родители с нами



Сосновый Бор

Что можно сдавать?



бумагу
для письма



тетради



газеты



книги



документы
и архивы



картон и
гофрокартон

Что сдавать нельзя?



одноразовую
посуду



санитарные
виды бумаг
(салфетки, туалетная бумага)



больничную
макулатуру



яичные
лотки



кассовые
чеки



макулатуру,
собранную
на свалках

Спорные моменты



ламинированный
картон



глянцевые
журналы



продукция с пропиткой,
вставками, армированием

Вот они наши саженцы



Тсуга канадская

Сосна горная



Спирея «Золотой Курган»

Спирея «Золотое пламя»



Лапчатка, или курильский чай



Метельчатая гортензия «Ванилла Фрейз»



Сдать макулатуру -

- спасти жизнь дереву
- принять участие в благотворительных акциях регионального экологического движения «Круг жизни»



**Возобновление леса.
Лесопосадки
в Ленинградской
области.**



**Сбор вторсырья на
обновление живой изгороди
вокруг мемориала -
братской могилы моряков
в народном музее
(Форт Красная Горка)**



**Помощь «Кентаврику»,
Конному клубу,
занимающемуся
реабилитацией
через верховую езду
(Парголово, СПб)**

ЭКСПЕРИМЕНТ

Выводы

- Достичь поставленной цели проекта нам удалось.

Мы собрали **1126 кг** макулатуры за 7 месяцев, тем самым спасли жизни **19 взрослых деревьев**, т.е., дали им вторую жизнь:

гипотеза наша подтвердилась.

- Оплатили нашими зелеными баллами покупку **15 саженцев** кустарников и деревьев для школы.

Кроме главной цели нам удалось достичь и другие:

- перечислили на благотворительную акцию **350 кг** – это **1412** заработанных нами **зеленых баллов** ;

- сэкономили для школы **около 28 тысяч рублей** на вывозе контейнера с бумагой и картоном;

- просветили **более 400** учеников начальной школе, т.е. в 12 классах рассказали о том, что такое макулатура ; какие надо соблюдать правила сбора макулатуры и о ее дальнейшей переработке;

- провели опрос **139** учащихся и привлекли **9** семей для участия в эксперименте по сбору макулатуры в течение месяца.

Участвуйте в сборе макулатуры!



Список использованных источников и литературы

- 1. Алые паруса. Макулатура бережет деревья [Электронный ресурс] // Internet. – 2014-2016. – Режим доступа:<http://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2012/10/31/makulatura-berezhet-derevya-prezentatsiya-i-tekst-raboty>
- 2. Википедия. Макулатура [Электронный ресурс] // Internet. – 2015. – Режим доступа:<https://ru.wikipedia.org/wiki/Макулатура>
- 3. Из истории сбора макулатуры или экономии природных ресурсов страны (планеты) : <https://propagandahistory.ru/1281/Agitatsiya-pionerov-za-sbor-makulatury--1929-g/>
- 4. Как сбор бумажного вторсырья детям поручили. Детские годы наших дедушек и бабушек. <https://kulturologia.ru/blogs/310121/48895/>
- 5. Surgeryzone. Польза обработки макулатуры [Электронный ресурс] // Internet. – 2010 – Режим доступа:<http://surgeryzone.net/info/polza-obrabotki-makulatury.html>
- 6. Зеленый край. О пользе макулатуры [Электронный ресурс] // Internet. – 2015. – Режим доступа:<http://greenkray.ru/releases/promeco/i%20gjkmp%20vfrekfnehs-detail.php>
- Богатеева, З.А. Чудесные поделки из бумаги: Кн. для воспитателей дет.сада и родителей / Богатеева З.А. – М.:Просвещение, 2012. – 208 с. (с.8 – 15).
- Спецвыпуск «ЖКХ – Живи Как Хозяин» / Новая газета. – 2020 г. – 29 ноября (№ 120)
- Рябова, Н.В. Бумага. Упаковка. Макулатура. / Рябова Н.В., Ковзель И.В. // Научно-методический журнал «Экология». – 2018. – декабрь, № 12. - (с.22 – 23).

Благодарим за внимание!

