

**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**

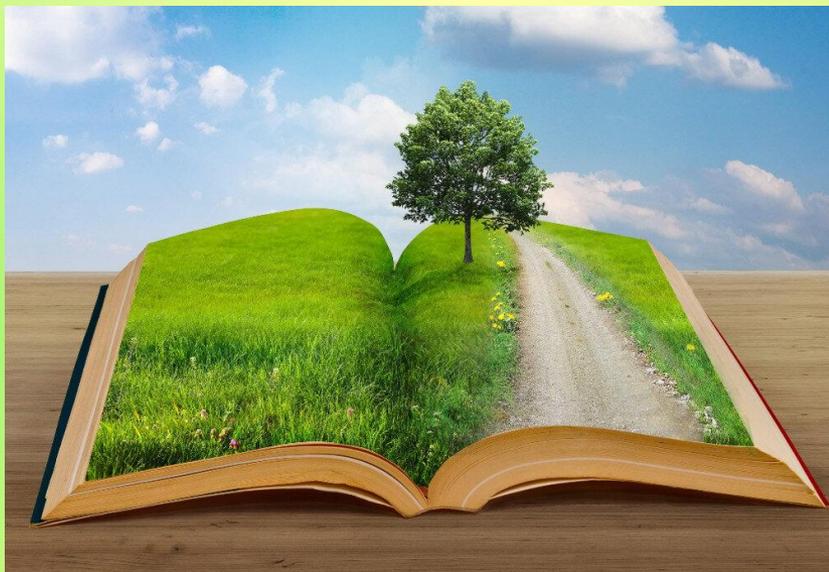
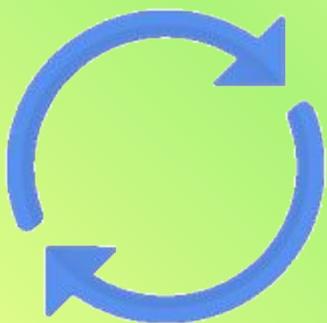


**Древо Жизни**



**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

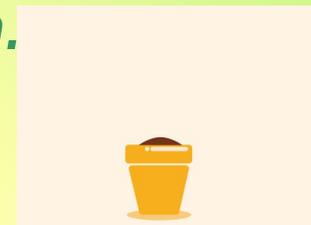


# Цель проекта: организация сбора макулатуры

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

# Реализация проекта

## СПАСЁМ ДЕРЕВЬЯ

10 деревьев

1 тонна  
МАКУЛАТУРЫ

O<sub>2</sub>

Для 30 человек  
ИОНИЗИРОВАННЫЙ  
КИСЛОРОД



ЭКОНОМИТ



1000 кВт  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



200 м<sup>3</sup>  
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



Прессовать картон своим весом непросто



УСИЛИЕМ 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-derevy-a-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!**

