

## Проектная работа

# *«Школа деток Кремлевской елки наш первый этап 2020 г.»*



проект выполнили:  
команда 6 класса «Ж»  
Горюнова Алёна  
Патрушева Амелия  
Роточева Мария  
Стрельцова Полина

Руководитель проекта:  
Коновалов Михаил Павлович

Москва, 2020



## Актуальность и значимость проекта

Актуальность проекта состоит в том, что в крупных городах проблемы экологии стоят очень остро. Каждое дерево, каждый куст, каждый водоем, пусть даже самый небольшой, надо оберегать, ухаживать и сохранять.

Но на проблемы экологии почему-то тратятся не очень большие средства.

Сохранять природные объекты в городе особенно трудно. Надо заниматься проблемами экологии надо постоянно и регулярно в крупных городах, а не от разу к разу.



## Описание проблемы

Последствия вырубki леса – это проблема идущая далеко вперед. Уничтожение лесных массивов затрагивает всю экосистему. Особенно сильно это касается проблемы очищения и насыщения воздуха кислородом.



Также согласно последним исследованиям было установлено, что массовые вырубki способствуют глобальному потеплению. Связано это с углеродным циклом, протекающим на поверхности Земли. При этом не стоит забывать и о круговороте воды в природе.

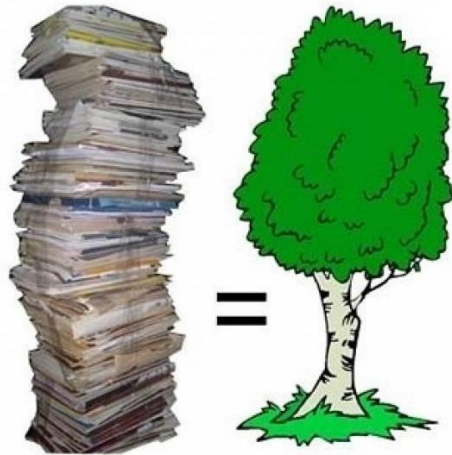
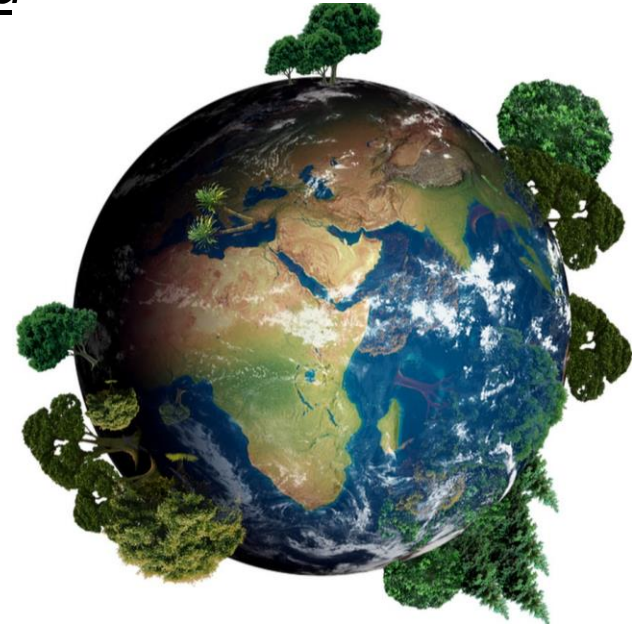
В нем деревья принимают самое активное участие. Поглощая влагу своими корнями, они испаряют ее в атмосферу. Эрозия почвенных слоев – еще одна проблема, сопутствующая проблеме обезлесивания. Корни деревьев предотвращают размывание и выветривание верхних плодородных слоев почвы.

Одним из путей решения проблемы вырубki лесов поможет посадка деревьев.



## Цель и задачи

Цель проекта: проращивание, выращивание и уход за «детками» кремлевской елки от семечка до высадки саженцев в открытый грунт



### Задачи проекта:

- Собрать макулатуру и получить семена
- Наблюдать за ростом елочек

## Материалы и методы

### Методы используемые в проектной работе:

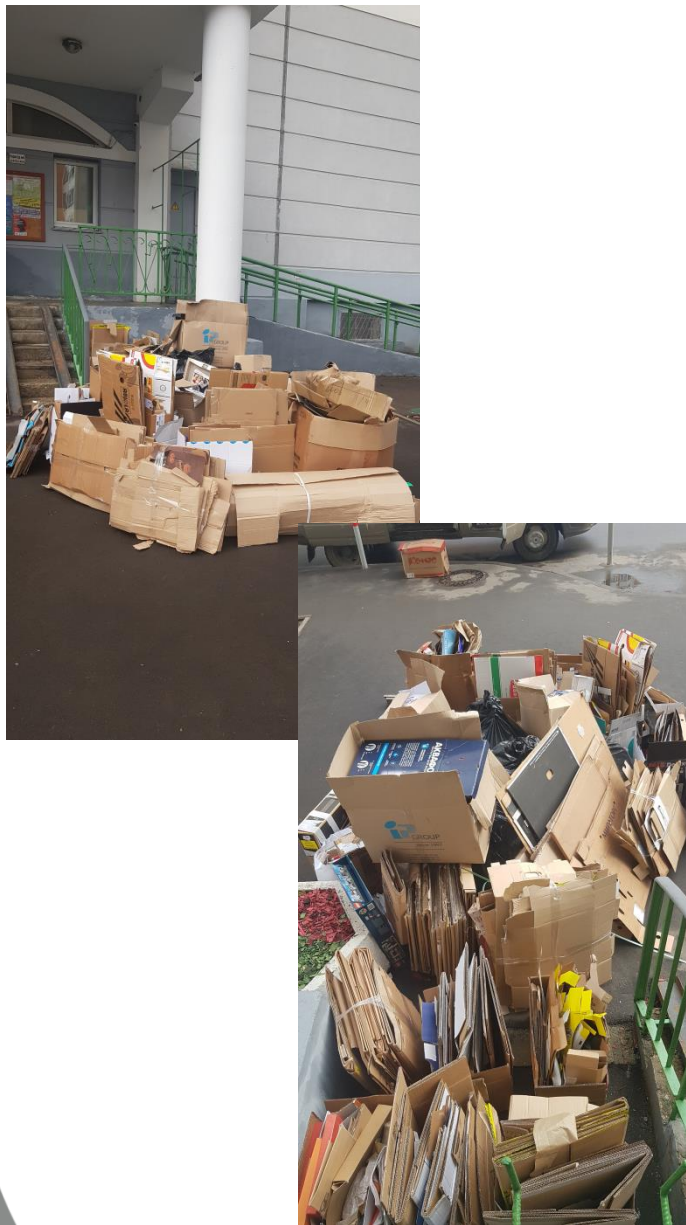
1. *Наблюдение* – часто на совместных прогулках, мы наблюдали насколько некоторые люди безответственно относятся к окружающей среде
2. *Беседа* – обсуждение со взрослыми и одноклассниками экологических проблем
3. *Изучение информации в сети Интернет* – мы узнали о проводимом конкурсе, решили принять участие, а также изучили информацию о пользе вторичной переработки сырья



Основными материалами с которыми мы работали – это макулатура, которую мы собирали и информация о правильной посадке семян и уходе за ними

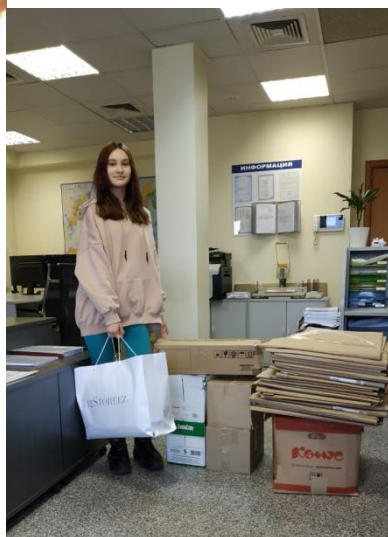


## Этап сборки макулатуры



В феврале 2020 года мы узнали о проводимом конкурсе и решили принять участие. Нам очень захотелось сделать что-то полезное и значимое. Мы рассказали родителям и нас поддержали. Начался первый этап сборки макулатуры. Труд не из легких, но совместными усилиями мы справились с задачей и собрали 378 килограммов макулатуры. Какой же была наша радость от осознания, что мы спасли целых 6 деревьев!

## Этап сборки макулатуры





## Этап вручения семян



sch2114uz.mskobr.ru/€ 15:11

sch2114uz.mskobr.ru/€

### ✓Шестой класс получил статус «Экокласса» 11.03.2020

Ученики 6 класса "Ж" корпуса "Гармония" получили статус "Экокласса" и стали участниками Федерального экологического проекта "Разделяй и умножай" в рамках конкурса "Школа деток Кремлевской Елки"

Чтобы получить семена и получить право вырастить елочек-малышек - надо сдать 300 килограмм макулатуры. Наши эоактивисты под руководством учителя Коновалова М.П. собрали и сдали 378 килограмм и спасли как минимум 6 деревьев. Поздравляем наших ребят.



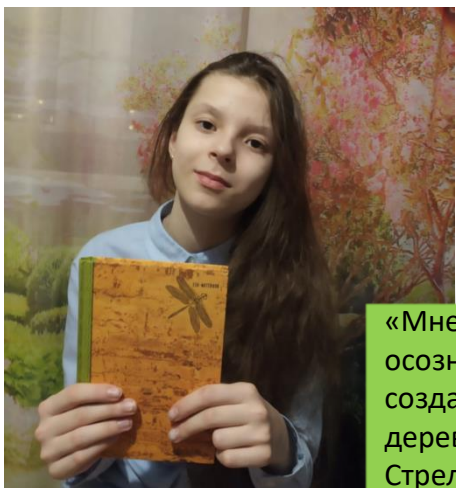
В марте 2020 года наша команда вместе с руководителем сдали макулатуру, и нам вручили наши заветные семена и граты участников проекта. О нас написали в медиа пространстве школы и многие учащиеся нас стали узнавать и спрашивать о проекте. Мы с удовольствием делились информацией о том, как можно принять участие.



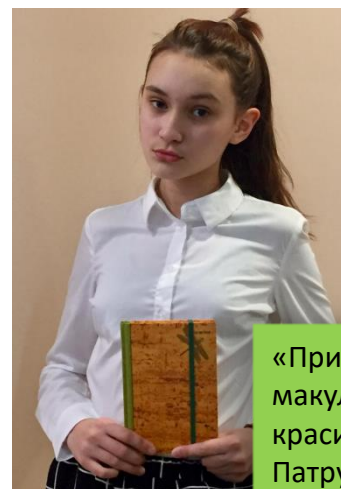


## Приятный сюрприз

Организаторы конкурса, после вручения грамот наградили нас еще очень классными блокнотами из вторичного сырья.



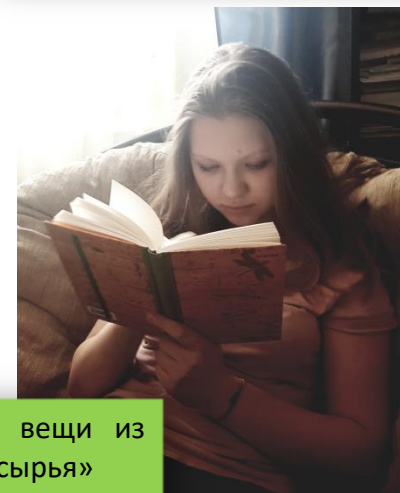
«Мне очень радостно осознать, что при создании блокнота ни одно дерево не пострадало»  
Стрельцова Полина



«Приятно удивлена, что из макулатуры получаются такие красивые и полезные вещи»  
Патрушева Амелия



«Приятно осознать свою причастность к спасению леса»  
Роточева Мария



«Люблю и ценю вещи из переработанного сырья»  
Горюнова Алёна

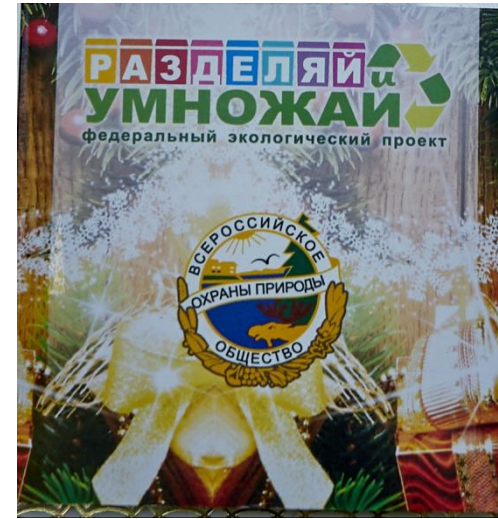
## Этап замачивания семян



После торжественных мероприятий, мы с Михаилом Павловичем, замочили наши семечки. При этом создавая им разные условия и наблюдая как они себя поведут. Мы наблюдали и ждали когда они прорастут. Но к сожалению нашему опыту не удалось совершиться.

К сожалению, наша страна, как и весь мир столкнулся со страшной бедой – пандемией коронавируса. Высадить в школе семена мы не успели, так как всех распустили на карантин.

## Этап высадки семян



Семена высадили в маленькие горшочки уже в домашней обстановке 02 апреля. И пока они не взошли. Мы ждем и надеемся, что к началу следующего учебного года у нас уже будут окрепшие всходы, а к 2022 году – полноценные саженцы деток Кремлевской елки.



## Заключение

Мы, в первой части нашего проекта достигли всех поставленных целей и задач. Собрали макулатуру, получили семена и посадили их. Наблюдаем и ухаживаем за нашими крошками, даже в очень непростой ситуации. Наша команда надеяться, что в 2022 году вместе с другими конкурсантами высадим свои саженцы на Кремлевской аллее елочек! А пока желаем всем здоровья! Оставайтесь дома!

