

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Голицынская средняя общеобразовательная школа № 1  
(413041, Московская область, Одинцовский район, г. Голицыно,  
пр. Пролетарский, д. 50-а)

## **«Бумажные фантазии»**

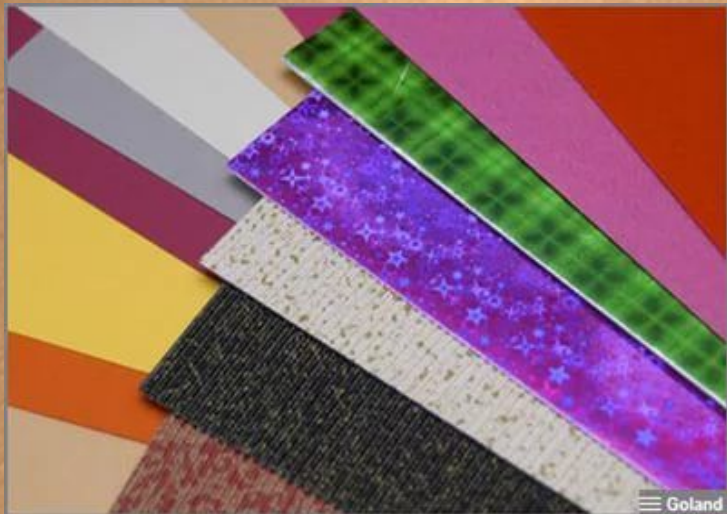
(проект)



Выполнила:  
Картавенко Арина, 3-Б класс  
Московская область,  
Одинцовский район, г. Голицыно,  
пр. Пролетарский, д. 50-а

Руководитель:  
Горбачева Наталья Евгеньевна,  
учитель начальных классов  
Голицынской средней  
общеобразовательной школы №1

Голицыно  
2017



# Цель

- изготовить бумагу из макулатуры, для последующего использования в творчестве.

# Задачи

- обобщить знания о роли леса в жизни человека;
- расширить знания о различных видах бумаги, познакомиться с историей возникновения бумаги;
- познакомиться с процессом изготовления бумаги из макулатуры путем вторичной переработки бумажного сырья;
- воспитывать бережное отношение к лесному богатству.



# Этапы проектирования

## 1. Теоретический раздел

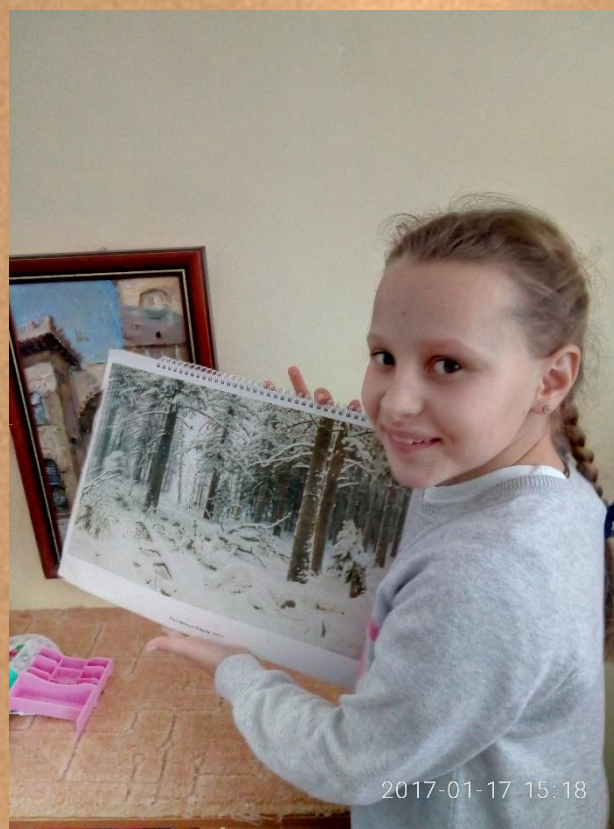
- \* Просмотр познавательных передач, рассматривание плакатов на тему «Лес- наше богатство», «Как макулатура спасает наши леса»



\* Чтение художественной литературы



\*Рассматривание репродукций картин И. И. Шишкина



\* Просмотр мультфильмов :

« Профессор Почемушкин. Изготовление первой бумаги»

«Фиксики. Береги бумагу»

«Бибигон. Как делают бумагу на производстве»



## 2. Практический раздел

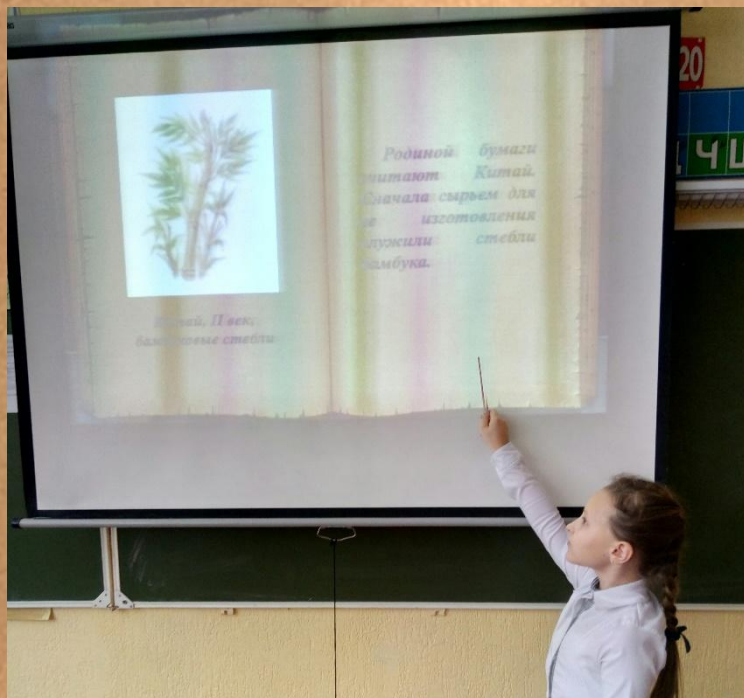
\*Презентации для детей:

«Что такое бумага»

« История возникновения бумаги»

« Что такое макулатура»

« Как делают бумагу на производстве»



## \* Создание альбома «Виды бумаги»



## \* Создание коллекции фантиков



\* Изготовление закладок для книг из фантиков



### 3. Заключительный раздел

\*Изготовление бумаги из макулатуры

#### 1. Сбор макулатуры



#### 2. Разорвать бумажные отходы на мелкие кусочки



3. Залить водой, перемешать и оставить на сутки



4. Добавить небольшое количество крахмала и взбить миксером до получения однородной массы



5. Добавить гуашь разных цветов, кофе, сушеный укроп, обрезки ниток и мишуры



6. Выложить массу на заранее подготовленную плоскую поверхность (рамку), обтянутую марлей



7. Раскатать скалкой



8. Полученную массу оставить до полного высыхания



9. Бумага готова



Бумага ручной работы универсальна, декоративна. На ней можно воплотить в жизнь многие творческие идеи. У меня получилась прекрасная фоторамка, фотоальбом и подарок для мамы на 8 марта.



Хочется сказать:

**« Бумага-лучший способ выразить и проявить себя.  
Творите бумагу, творите на ней, творите из нее.  
И берегите нашу природу».**

**Спасибо за внимание!**