

**СП ГБОУ ГИМНАЗИИ «ОЦ «ГАРМОНИЯ» Г.О.ОТРАДНЫЙ
«ДЕТСКИЙ САД №13»**

«ВОЛШЕБНЫЙ МИР БУМАГИ»



Работу выполнили:

Воспитанники

старшей группы

Буракова Алиса, 6 лет

Быстров Дима, 6 лет

Научный руководитель:

Воспитатель:

Храмкова Светлана Николаевна

Актуальность



Бумага – это самый распространённый материал в мире. А что будет, если бумага закончится?



ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ

А что будет,
если бумага
закончится?

Из чего
делают
бумагу?

А на чем
люди
писали в
древности?

Кто
первый
изобрел
бумагу?



ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ :

изучить историю появления бумаги, её свойства и научиться изготавливать бумагу своими руками

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- узнать, на чем писали люди в древности;
- изучить историю появления бумаги;
- провести анкетирование ребят группы «Что вы знаете о бумаге»
- провести и интервью «Для чего вам нужна бумага?»;
- определить значимость бумаги в наши дни;
- изучить свойства бумаги;
- собрать коллекцию бумаги в группе;
- узнать, зачем мы собираем макулатура в детском саду каждый год;
- изготовить бумагу своими руками.

ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ : БУМАГА

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ : ЗНАЧЕНИЕ БУМАГИ

ГИПОТЕЗА ИССЛЕДОВАНИЯ:

**Мы думаем, что современный
человек не может обойтись
без бумаги**



ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- 1. Изучение литературы и интернет - источников по теме.**
- 2. Анкетирование «Что мы знаем о бумаге?».**
- 3. Беседа с воспитателями и родителями о значении и видах бумаги в современном мире.**
- 4. Экскурсия в магазин канцтоваров.**
- 5. Создание коллекции бумаги в группе.**
- 6. Эксперименты с бумагой для изучения ее свойств.**
- 7. Интервью взрослых и детей «Для чего нужна бумага?».**
- 8. Изготовление бумаги своими руками.**
- 9. Создание презентации.**



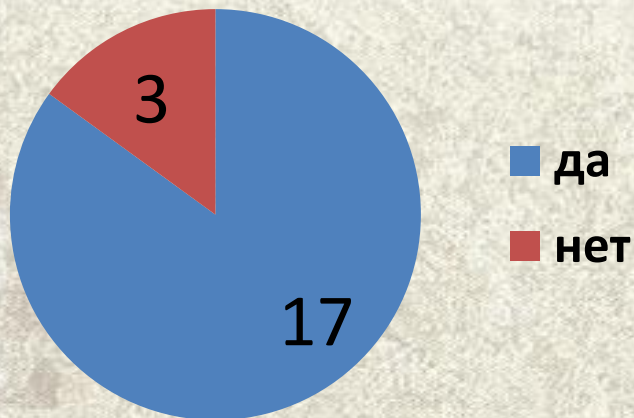
Вопросы анкеты: «Что мы знаем о бумаге»

1. Считаете ли вы, что бумага важна для человека?
2. Где мы используем бумагу?
3. Когда появилась бумага?
4. Из чего делают бумагу?
5. Какие виды бумаги вы знаете?
6. Можно ли самим сделать бумагу?



РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ:

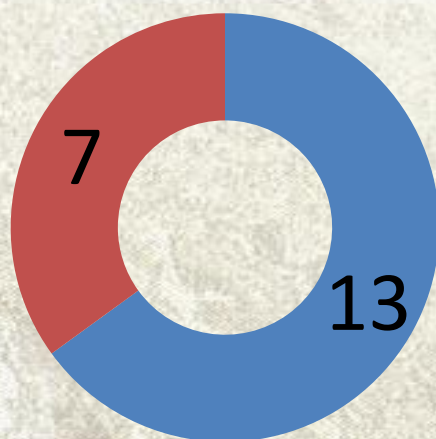
1. Считаете ли вы, что бумага важна для человека?



2. Где используют бумагу?

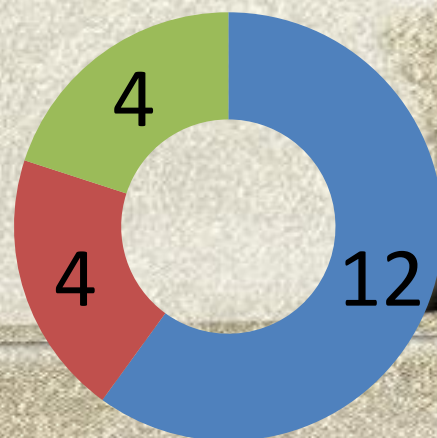


3. Когда появилась бумага?



■ В древности
■ Не знаю

4. Из чего делают бумагу?



■ Дерево
■ Бетон
■ Салфеток



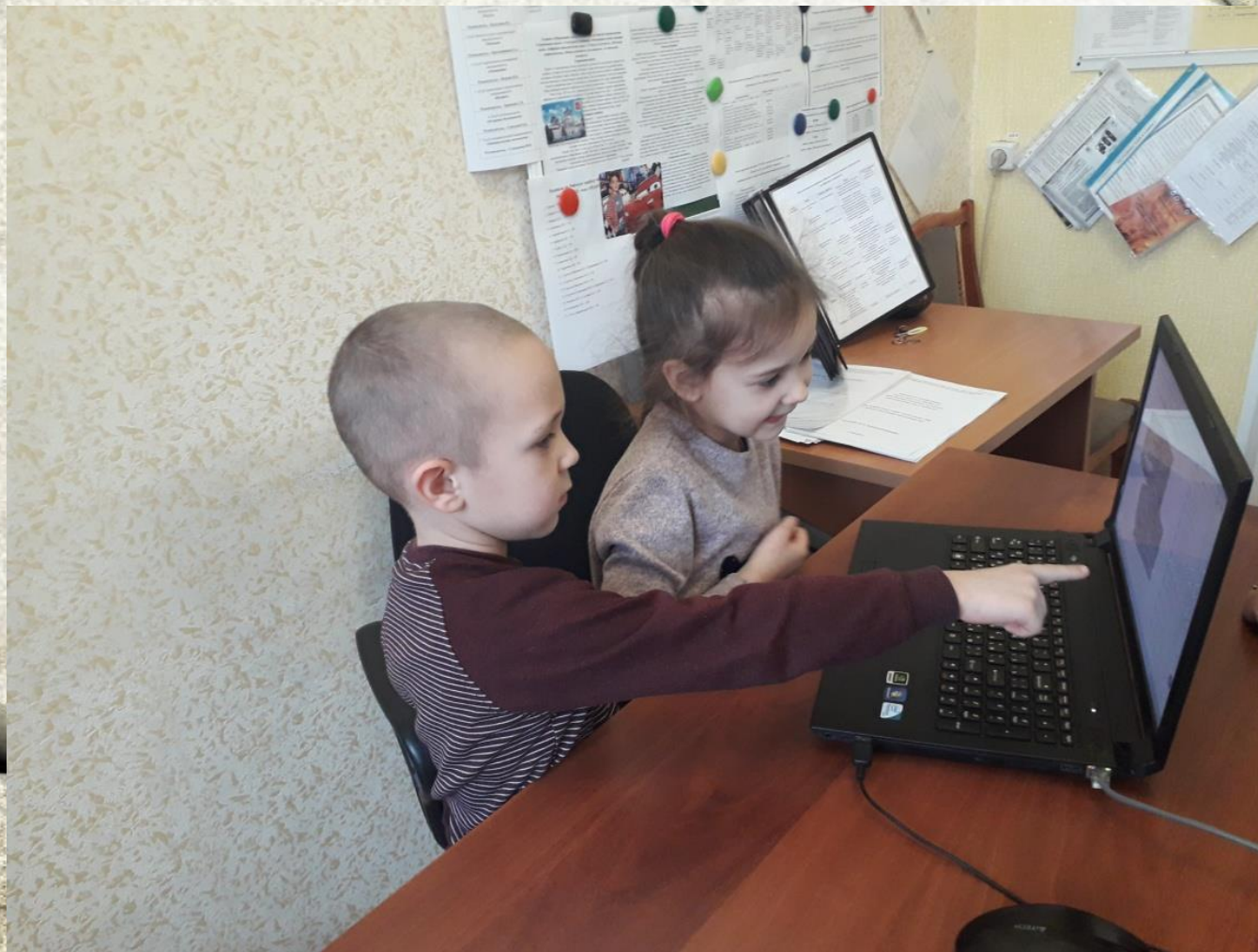
5. Какие виды бумаги вы знаете?

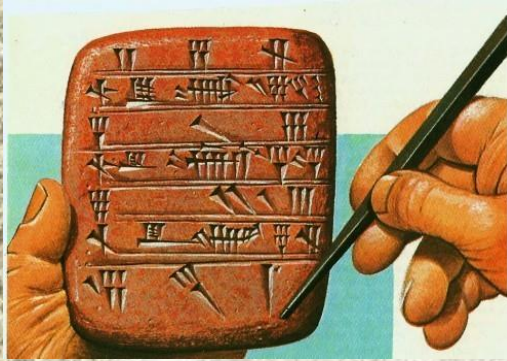
№ п/п	Название	Количество ответов
1	Красную, синюю, белую коричневую и т д	20

6. Можно ли самим сделать бумагу?

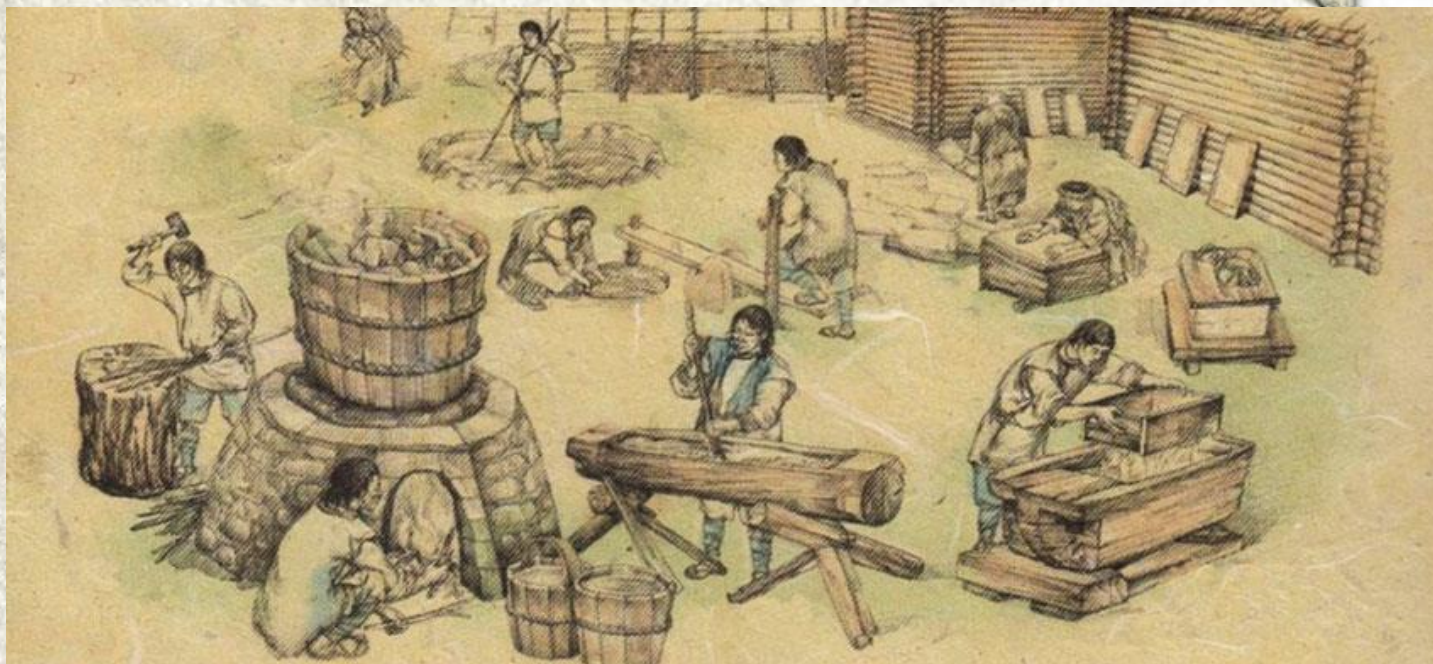


Изучение информации в интернете





МИНИ-ВЫВОД: Из интернета мы узнали, что люди в древности писали и на сырых глиняных, бамбуковых дощечках, на бересте, на дощечках покрытых воском, пергаменте, но все эти материалы были очень не удобны и непрактичны.



ВЫВОД: Бумагу изобрели в Китае 2000 лет назад и в переводе с итальянского языка она означает «хлопок» и с давних времен бумага является необходимостью в жизни людей.

ЭКСКУРСИЯ В МАГАЗИН КАНЦТОВАРОВ



ВЫВОД: Благодаря экскурсии мы познакомились с различными видами бумаги. Мы были удивлены, что бумаги существует очень много и вся она разная.

КОЛЛЕКЦИЯ БУМАГИ СВОИМИ РУКАМИ



ОПЫТ №1 «ВИДЫ БУМАГИ»



ВЫВОД: Для рисования лучше использовать гладкую бумагу, а для поделок – гофрированную.

Опыт №2. «Прочность бумаги»



ВЫВОД : Благодаря прочности, бумагу используют с древних времен при строительстве.

ОПЫТ №3. «ПЛАСТИЧНОСТЬ»

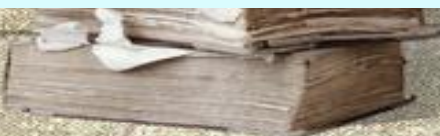


ВЫВОД: Пластичность бумаги зависит от ее плотности, и чем бумага мягче, тем сминать ее легче. Благодаря этому мы можем делать замечательные поделки.

ОПЫТ №4. «У БУМАГИ ЕСТЬ ПОРЫ»



ВЫВОД: бумага может просвечивать и впитывать в себя влагу благодаря порам.



ПРОСМОТР ФИЛЬМА «ВОЛШЕБНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ БУМАГИ»



ВЫВОД: Благодаря
волшебному свойству
бумаги превращаться из
старой в новую, мы
сохраняем жизнь многим
деревьям.



Бумага своими руками



ВЫВОД: Мы узнали, что бумагу можно сделать из старой, и сами научились изготавливать ее из макулатуры.

ИНТЕРВЬЮ «ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА БУМАГА?»



ВЫВОД: Если раньше бумага предназначалась только для письма, то в современном мире ее назначение расширилось и тяжело представить мир без нее.

ВЫВОДЫ

- 1. Люди в древности писали на разных материалах.**
- 2. Бумага появилась 2000 лет назад в Китае.**
- 3. Из анкетирования детей мы узнали, что они мало знают о бумаге и ее важности.**
- 4. Бумага обладает свойствами: гладкость, прочность, пластичность, она может просвечиваться и впитывать воду, а также превращаться в новую из старой.**
- 5. Бумага окружает нас кругом.**
- 6. Благодаря ежегодному сбору макулатуры мы спасаем деревья.**
- 7. Бумагу можно изготовить самостоятельно.**

ГИПОТЕЗА подтвердилась, бумага действительно занимает в жизни человека огромную роль и без бумаги трудно представить жизнь современного человека.



***СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!***

