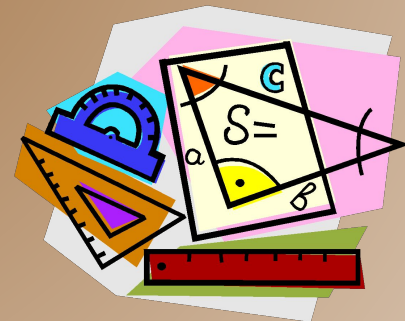


# Бумага, что всегда под рукой



## Роль бумаги в жизни человека



# Цель:



Формирование у ученика способности к саморазвитию. Выяснить, какую роль играет бумага в жизни человека (ученика).



## Задачи:

- расширять знания об окружающем мире;
- развивать творческое воображение;
- развивать мыслительные способности;
- стимулировать поисковую деятельность, развивать любознательность.



## Вопросы:

□ Что значит бумага в вашей жизни?

□ Какие действия с бумагой можно использовать в школе, дома...

□ Если бы не было бумаги ...



# Если бумага...

*-Рвётся*

*-Режется*

*-Сгибается*

*- Горит*



*- Стоит , то могут ли эти свойства  
применяться в школе?*

*Предметы в школе настолько серьёзны, что  
полезно не упускать случаев делать их немного  
занимательными...*

*Проведём несколько занимательных действий с  
бумагой.*

# Бумага рвётся, режется...

Среди множества возможных действий с бумагой немаловажное место занимает то, что её можно резать. Занимаясь на уроках ручного труда, математики и др.



Особенности бумаги как конструкционного и художественно – декоративного материала позволяют учащимся выполнять из неё изделия различного назначения.

# Бумага сгибается...

Простой листок бумаги,  
Но в опытных руках  
Он может обернуться  
Жар – птицей в облаках.

Волшебные занятия  
Для рук и для ума  
И мира восприятие  
Чудесная страна!

Фантазии подвластны  
Бумажные листы –  
Для дома и в подарок  
И просто для игры.

Но главное богатство,  
Что красоту твоя,  
Простой листок поможет  
Создать тебе себя!



# Бумага горит...

— Это всем известный факт, в школе  
не используется...



# Применение бумаги в школе...

- 90 % - писать, рисовать, печатать учебники ;
- 8 % - складывать фигурки ( оригами ) ;
- 2 % - резать, рвать, мять.



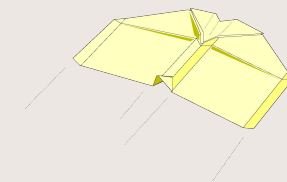
# Применение бумаги в быту...

- печатать книги, газеты ;
- упаковывать ( подарки, продукты, вещи)
- гигиеническая ( салфетки, бум. полотенца, туалетная бумага)





# Бумага, её свойства.



Бумага обладает различными, часто специфическими свойствами, определяемыми назначением и условиями использования каждого вида и сорта бумаги.

- белизна бумаги ;
- плотность ;
- толщина ;
- старение и т. д.



# Разновидности бумаги.

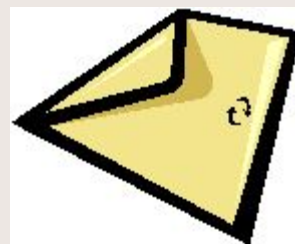
Бумажная промышленность выпускает несколько сот разновидностей бумаги, отличающихся по названиям, качественным особенностям, области применения, значению в жизни человека.

- альбомная;
- бархатная;
- газетная;
- оберточная;
- писчая;
- фотографическая и др.



# Вывод :

Из сказанного ранее делаем вывод, что бумага как материал, имеющий весьма разнообразное применение во всех областях жизни современного человека – необходима , для создания благоприятных условий жизни.



## Список литературы:



Н. Е. Цейтлин

«Справочник по трудовому обучению.»

Н. М. Конышева.

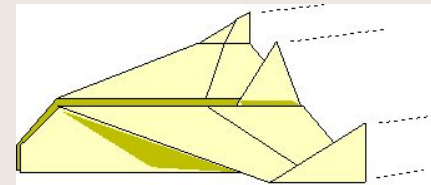
«Художественно – конструкторская деятельность»

Учительская газета

№ 39 (0117), 26 сентября 2002 г.

«Бумажное моделирование.»





Работу выполнила:

педагог дополнительного образования

Люшненко Татьяна Степановна

школа №4 г. Исцитима НСО 2009г.

