

# Свойства бумаги



# Что мы хотим узнать?

- Изучить бумагу как материал
- Провести опыты для исследования свойств бумаги
- Сделать выводы о свойствах бумаги

# План нашей работы

- Подготовка материалов и инструментов для проведения опытов
- Проведение практических опытов
- Выводы по результатам опытов

# Материалы и инструменты для проведения опытов

- Несколько листов бумаги
- Ножницы
- Ёмкость с водой
- Спички

# Опыт № 1

Прозрачна  
ли  
бумага?



В результате наших опытов мы увидели, что бумага непрозрачна, чем толще бумага, тем меньше света она пропускает.

## Опыт № 2

Прочная  
ли  
бумага?



Тонкая бумага легко рвется во всех направлениях.

Толстая бумага рвется с небольшим усилием.

## Опыт № 3

Трудно  
ли  
разрезать  
бумагу?



Любая бумага легко режется ножницами.

## Опыт № 4

Мнётся  
ли  
бумага?



Любая бумага легко сминается. Мы сминали бумагу в шар.  
Чем толще бумага, тем больше получился размер бумажного шара.

# Опыт № 5

Легко  
ли  
складывать  
бумагу?

Бумагу легко складывать. Линия сгиба сохраняется.  
Бумагу можно скручивать в трубочку и она  
запоминает форму.



## Опыт № 6

Промокает  
ли  
бумага?



Любая бумага промокает. После намокания она теряет форму.

**Берегите книги и тетради от воды !!!**

# Опыт № 7

Горит  
ли  
бумага?



Мы узнали, что бумага очень быстро загорается и быстро сгорает.

**Не кладите бумажные предметы около газовой плиты – может случиться пожар !!!**

## Выводы:

- Бумага тонкий непрозрачный материал
- Бумага легко режется и мнется
- Бумага легко сгибается и сохраняет линию сгиба
- Бумага впитывает влагу
- Бумага легко воспламеняется и быстро горит

**Берегите  
бумажные предметы от  
воды и огня!**

