

Свойства бумаги

Группа
«Наблюдатели»



Руководитель Трутнева Т. П.

Что мы хотели 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.

Мы без усилий смогли разрезать лист и вырезать кружок.

Опыт № 4

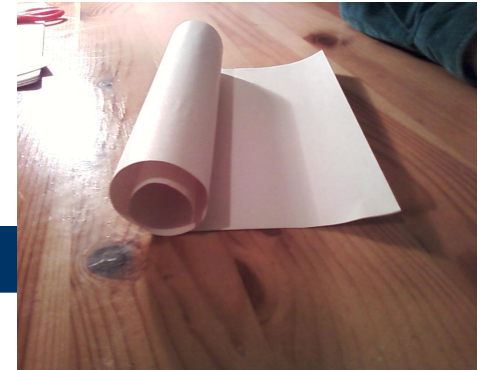
Мнётся
ли
бумага?



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. Мы из бумаги складыванием без труда сложили модель самолётика. Бумагу можно скручивать в трубочку и она запоминает форму.

Опыт № 6

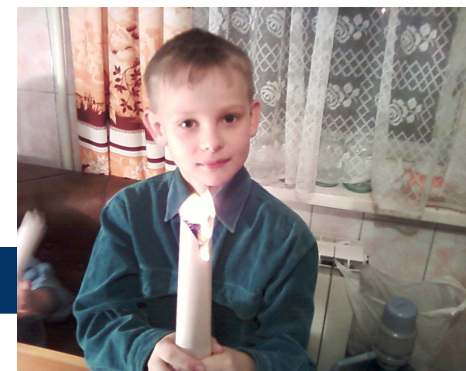
Промокает
ли
бумага?



Любая бумага промокает. После намокания она теряет форму.
Берегите книги 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 нашей группы

- 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!**

