

ГБОУ Школа №1465 имени адмирала Н. Г. Кузнецова.

**Опытно – экспериментальная деятельность
«Волшебный лоскуток»
(Свойства материала «ткань» в сравнении с бумагой)**

**Подготовили: воспитатели Питкина Анна Ивановна
Михалькова Елена Владимировна**

Цель: Знакомство детей со свойствами бумаги и ткани.

Задачи:

- 1. Создавать условия для расширения представлений о бумаге и ткани, их свойствах и качестве.**
- 2. Развивать наблюдательность и любознательность, умение сравнивать; совершенствовать опыт восприятия сенсорных свойств предметов, путем активного включения органов чувств.**
- 3. Развивать мышление, память.**
- 4. Воспитывать желание заниматься исследовательской деятельностью; доброжелательное отношение друг к другу, навыки аккуратности, инициативности.**

Раздаточный: полоски бумаги и ткани(мех, атлас, джинс, трикотаж, сатин на каждого ребенка, емкость с водой, ножницы, утюг, нитки, иголки, клей.

Опыт №1

У вас лежат бумага и ткань. Теперь давайте сравним?

Что вы можете сказать?

- 1. И бумага и ткань имеет цвет.**
- 2. Ткань может быть мягкой, гладкой, шершавой, блестящей, бумага - жесткая, холодная, гладкая.**
- 3. Бумага шуршит, ткань нет.**
- 4. Бумагу можно сложить, сгиб четкий, ткань тоже можно сложить, сгиб трудно сохранить.**



Опыт №2

Теперь давайте сомнем ткань и бумагу? Что вы можете сказать?

1. Бумага сильно мнётся, плохо расправляется.
2. Ткань, если прогладить утюгом, станет такой же как и была.



Опыт №3

Теперь попробуйте порвать бумагу и ткань.

Что вы скажите?

1. Ткань прочная.
2. Бумага легко рвется.



Опыт №4

Намочите бумагу и ткань. Теперь выжмите и расправьте. Что вы видите

- 1. Бумага размокает и рвется.**
- 2. Ткань намокает, ее можно отжать и высушить.**
- 3. Ткань меняет цвет при намокании.**
- 4. Есть ткань, которая не промокает.**



Опыт №5

Теперь попробуйте разрезать бумагу и ткань.

Что вы скажите?

1. Бумагу легко разрезать.
2. Ткань можно разрезать, но плотную ткань разрезать трудно.



Опыт 6.

Теперь попробуйте склеить бумагу и ткань.

Что вы скажите?

1. Бумагу можно склеить.
2. Ткань не склеилась.



Опыт №7

Теперь попробуйте сшить ткань.

Что вы скажите?

1. Ткань можно сшить.

