

Бумага. Виды.

технология 5 класс

Учитель Павдинской СОШ
Суркова Г.А.

Учебные вопросы

- Понятие «бумага»
- Применение бумаги.
- Виды бумаги.
- Получение бумаги.
- Свойства бумаги.

Какой материал изготавливают из
древесины?





•

Бумага... - что это такое?

**Где можно найти
применение бумаги?**

Бумага – это:

Бума́га (предположительно от итал. *bombagia* < лат. *bombacium* «хлопок», первоисточником же считается иранский) — это волокнистый материал с минеральными добавками.

В нашей жизни бумага
встречается повсюду,
используется повсеместно.

История появления бумаги. Виды бумаги.

Смотрим видео,
записываем виды бумаги и применение!

Проверьте себя!

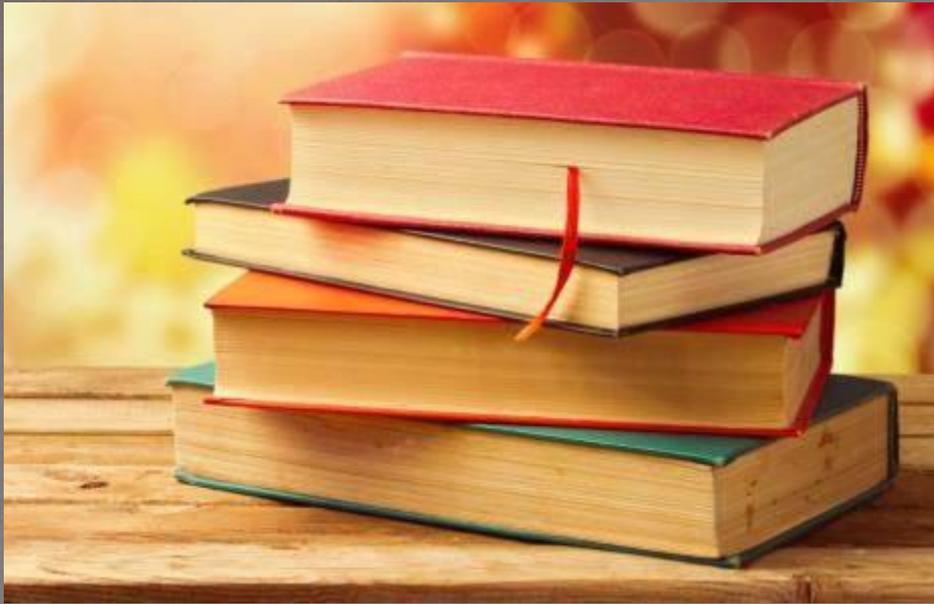
Виды бумаги:

- писчая бумага,
- чертёжная бумага,
- цветная декоративная,
- оберточная бумага,
- газетная бумага,
- офсетная бумага,
- картон

Применение:

1. Для письма и печати (книги, журналы, газеты и т.п.)
2. Отделочный материал (обои)
3. Поделочный материал (оригами, папье-маше, аппликации)
4. Упаковочный материал (фантики, пакеты, мешки, коробки)
5. Чистящий материал (туалетная бумага, салфетки)

Изделия из бумаги.













Сеть
Совет









Производство бумаги

Смотрим видео и
записываем этапы производства!

Проверь себя!

ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ

1. Отделение коры от древесины

2. Размельчение древесины на кусочки, которые называются «щепы»

3. Промывка щепы

4. Щелочная обработка щепы при высокой температуре (варка щепы)

5. Отбеливание древесной массы

6. Обезвоживание древесной массы

7. Прессование древесной массы

Проверь себя

- Понятие «бумага»
- Родина бумаги?
- Где в жизни можно встретить бумагу?
- Сырье для бумаги?
- Какая бывает бумага?
- На каких заводах производят бумагу?
- Какую опасность таит бумага?
- Какими свойствами обладает бумага???

•
Домашнее задание:

1. Составить сообщение «Использование бумаги дома» (указать вид бумаги)
2. Принести бумагу.