Дом детского творчества рудничного района г. Кемерово

## История бумаги

Педагог дополнительного образования Ширяева Н. Н.

♦ Китай, ІІ век –бамбуковые стебли.

◊ Индия, Вьетнам, IV-Vвека – старые паруса,веревки.

♦ Япония, VI век – кора шелковицы.

◊ Арабский Восток, VIIIвек – тряпичная ветошь.

♦ Европа, XII век – тряпичная ветошь.

♦ Россия, XVI век – тряпичная ветошь.

♦ Европа, XIX век – древесина. В течение многих тысячелетий люди искали материал для письма.





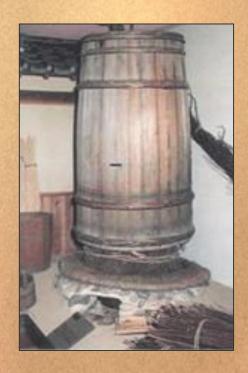


Китай, II век, бамбуковые стебли Родиной бумаги считают Китай. Сначала сырьем для ее изготовления служили стебли бамбука.

Изобретателем бумаги считают Цай Луня. Он предложил использовать для изготовления бумаги волокна тутового дерева.



Сырье для производства бумаги

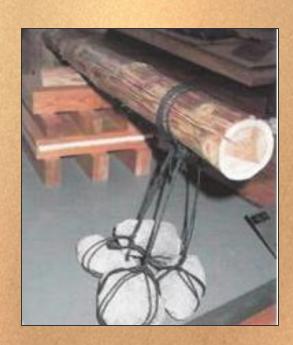


Разогревание бумажной массы

В течение многих веков единолично владели секретом изготовления бумаги.



Разравнивание



Сушка под прессом

## Удивительное превращение...



Деревья – сырье для производства бумаги



Бумага

## Существует большое количество видов бумаги.







Изделия из бумаги

Бумага – поистине гениальное изобретение человечества. Из нее можно создавать самые невероятные изделия!