

*Муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение детский сад №20
г. Голицыно*

История бумаги

*Воспитатель
Картавенко И.В.*

◇ *Китай, II век – бамбуковые стебли.*

◇ *Индия, Вьетнам, IV-V века – старые паруса, веревки.*

◇ *Япония, VI век – кора шелковицы.*

◇ *Арабский Восток, VIII век – 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.



В течение многих веков единолично владели секретом изготовления бумаги.



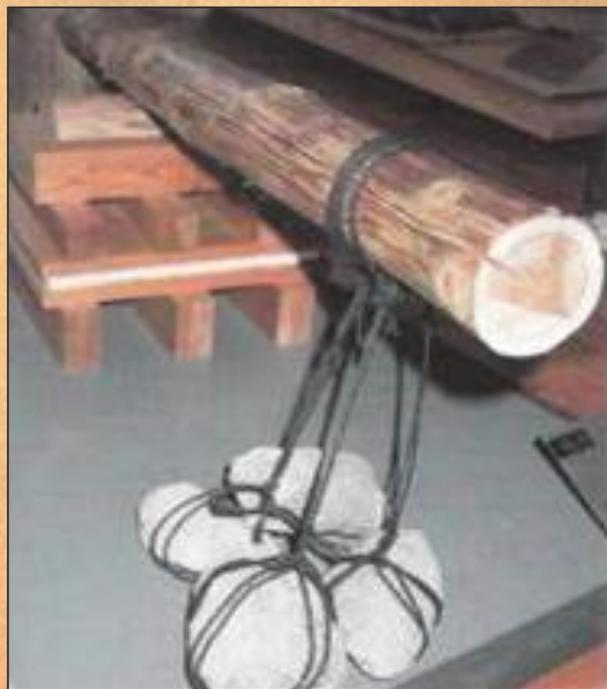
Сырье для производства бумаги



Разогревание бумажной массы



Разравнивание



Сушка под прессом

Удивительное превращение...



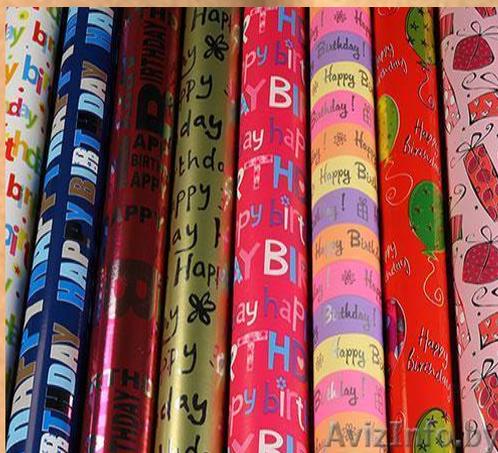
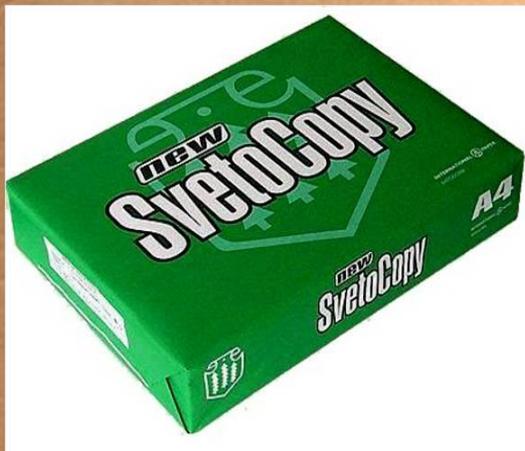
*Деревья – сырье для
производства бумаги*



Бумага



Существует большое количество видов бумаги.





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

Изделия из бумаги

*Спасибо
за внимание!*