

*Дом детского творчества рудничного района  
г. Кемерово*

# *История бумаги*

*Педагог дополнительного  
образования Ширяева Н. Н.*

◇ *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.*



*Сырье для  
производства бумаги*



*Разогревание бумажной  
массы*

*В течение многих веков единолично владели секретом  
изготовления бумаги.*



*Разравнивание*



*Сушка под прессом*

*Удивительное превращение...*

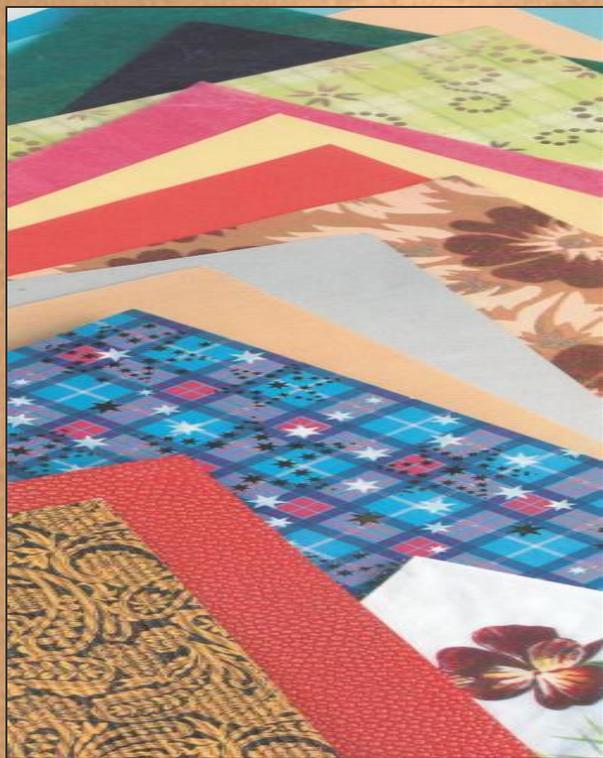


*Деревья – сырье для  
производства бумаги*



*Бумага*

*Существует большое количество видов бумаги.*





*Изделия из бумаги*

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