

Технология изготовления бумаги

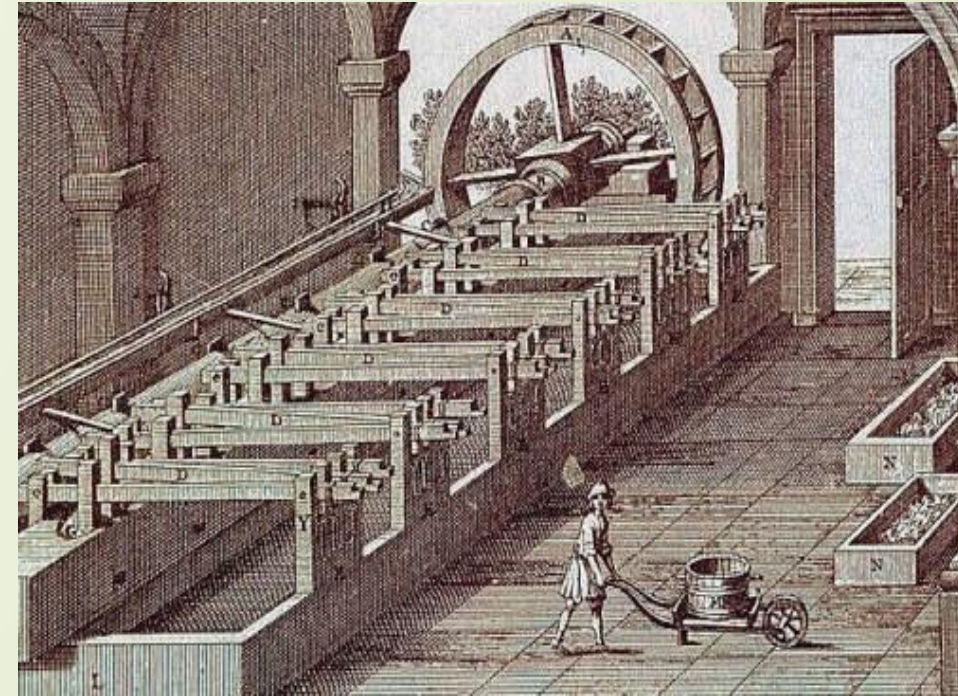
Датой рождения бумаги
являлся 105 г н.э. где советник
Императора Цай Лунь
усовершенствовал способ
изготовления
бумагоделательных материалов.
Ранее в Китае в качестве
материалов для письма в
основном использовали бамбук,
пеньку, шелк.



Цай Лунь

Водяное колесо приводило в движение вал, механическая энергия которого расходовалась на измельчение сырья для бумажной массы. К металлическому сетчатому черпаку прикреплялся проволокой какой-нибудь знак, который затем проявлялся на бумажной массе после высыхания.

Так выглядел аппарат при помощи которого делали бумагу в XV веке.





Это современный аппарат для производства бумаги, его стоимость оценивается почти в 30 млн рублей.



Технология производства бумаги предполагает размол, подготовку массы, прессование, сушку, каландрирование, намотку в рулоны. Постпроизводственные этапы — резка и упаковка

Бумага бывает нескольких типов.

Газетная



Офсетная



дизайнерская





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!