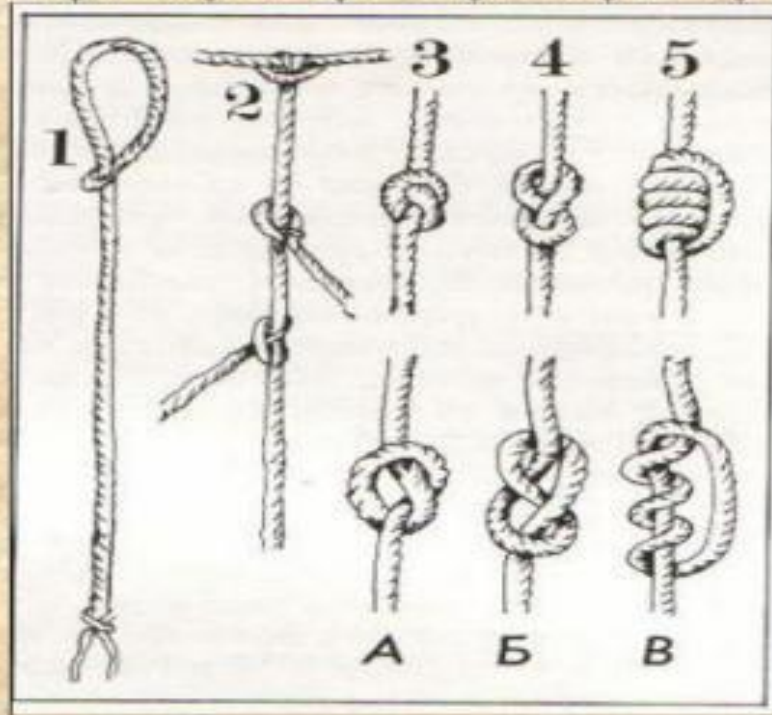


# Из истории бумаги



# УЗЕЛКОВОЕ ПИСЬМО

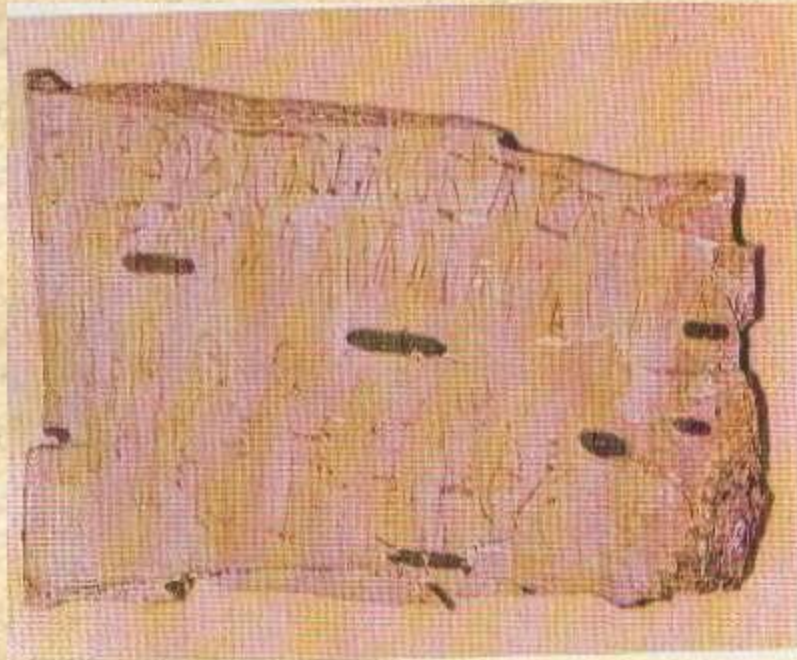


✦ До появления письменности человек пользовался другими способами передачи информации. Один из них узелковое письмо.



# БЕРЕСТЯННАЯ КНИГА

---



✧ *Берестяные книги  
берут своё начало  
от берестяных  
грамот.*







# пергамент



PPT4WEB.ru

# ПАПИРУС.

- За 3500 лет до нашей эры в Древнем Египте в качестве письменного материала употребляли папирус. Это особый вид тростника, растущий на берегу реки Нил.





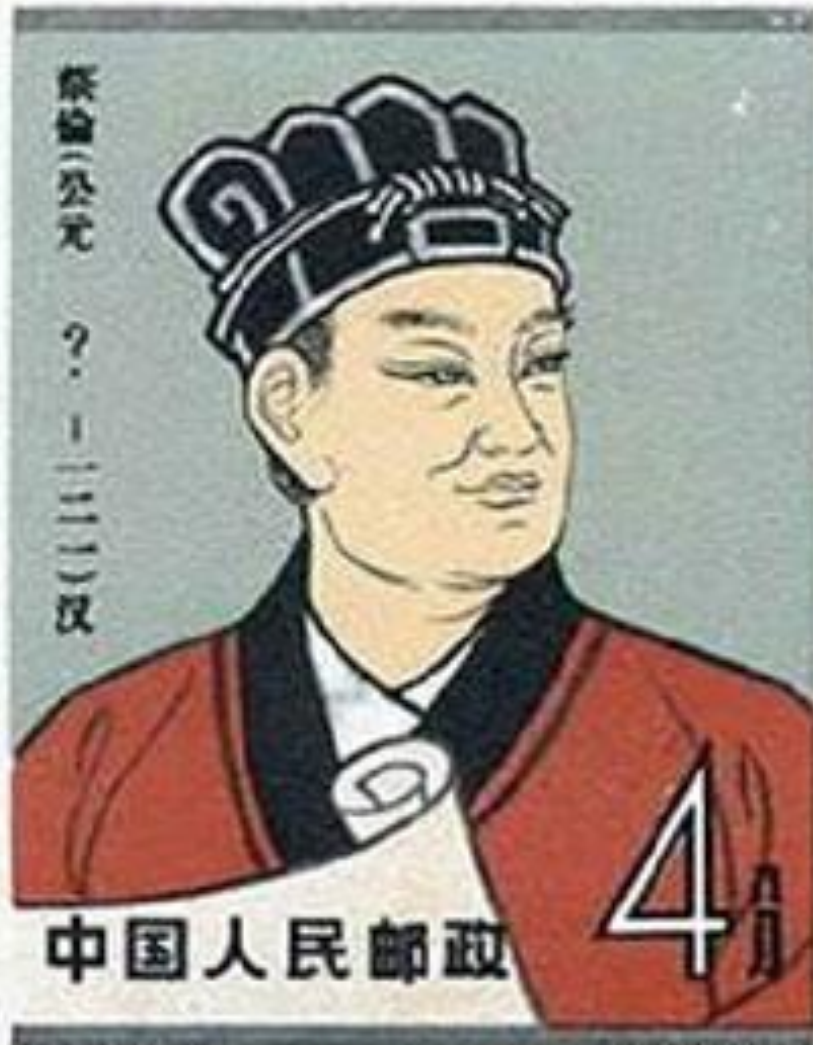
# И вот появилась бумага...



Изобретение простого, доступного материала для письма, приготовленного из сырья растительного происхождения обычно связывают с именем китайца Цай Луня и относят к 105 году н. э. Однако бумагу начали производить в Китае ещё раньше.

Заслуга Цай Луня состоит в том, что он, будучи образованным человеком, обобщил и усовершенствовал уже известный в Китае способ изготовления бумаги. Метод Цай Луня позволил использовать для производства бумаги любое растительное сырьё и отходы.





蔡倫(公元 105 年)

中国人民郵政

4 分

紀 92, 8-1

207, 1982



造紙

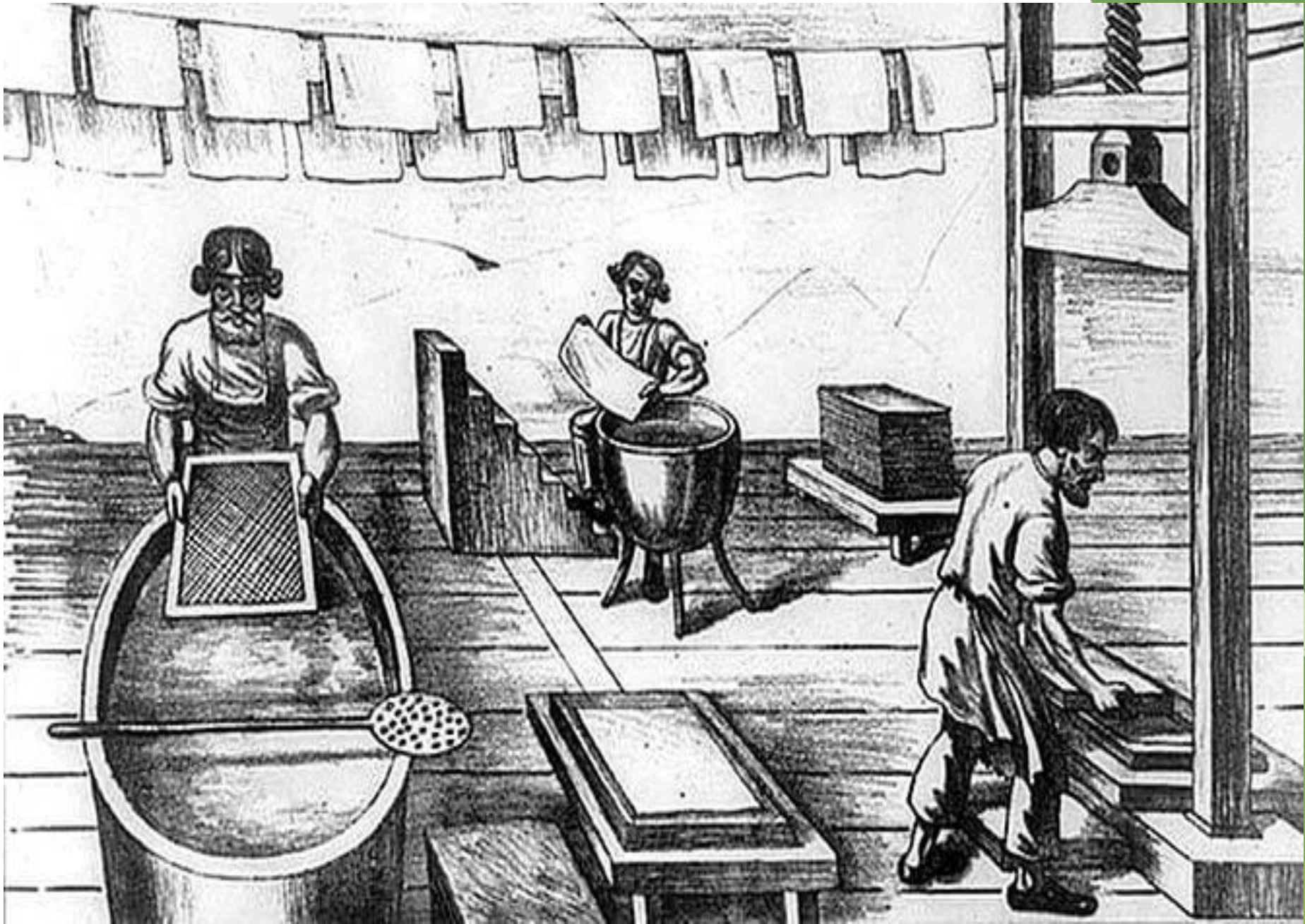
中国人民郵政

4 分

紀 92, 8-2

208, 1982











3ANAD24

