

Привет, меня зовут
Книгоносик! Всегда и везде я
ношу с собой Волшебную
книгу. А недавно, она
предложила совершить
необыкновенное
путешествие во времени. Я
взял чемодан и путешествие
началось...



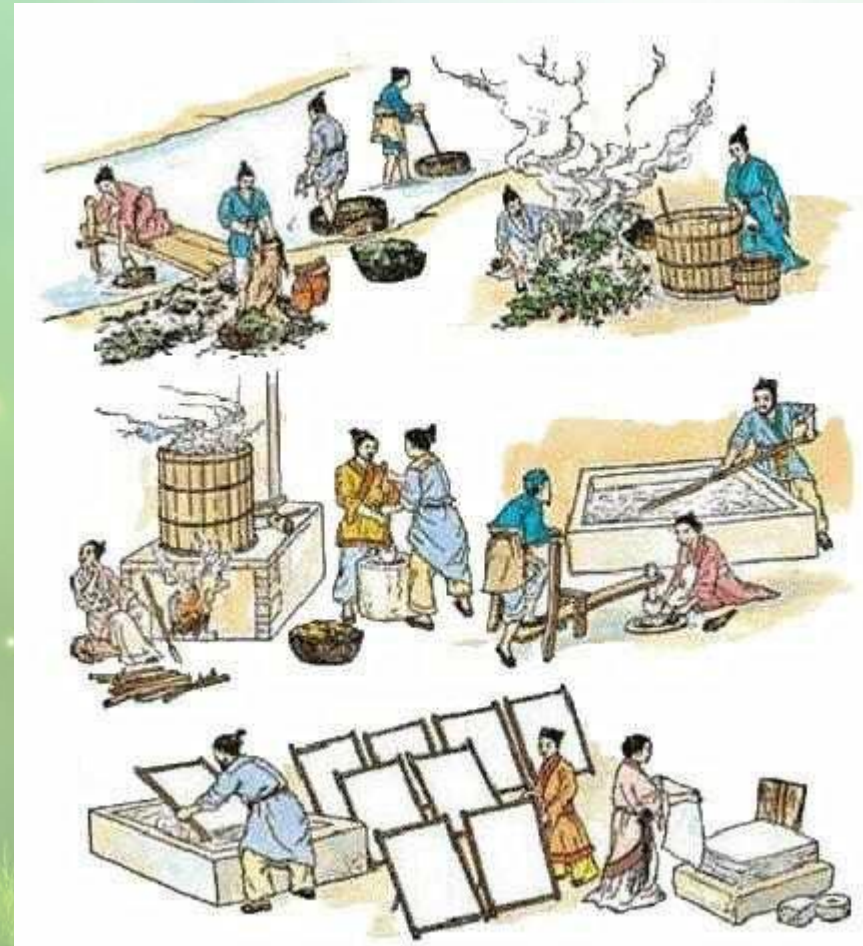
В Китае появилась первая бумага.
Здесь книги хранились в свитках

Екатеринбург

Древний
Китай



Китайская бумага



Изобретение древнего Китая № 1 — бумага

Первым великим изобретением древнего Китая считается бумага.

Согласно китайским летописям династии Восточная Хань, бумагу изобрел придворный евнух династии Хань — Цай Лун в 105 году н.э.

В глубокой древности в Китае до появления бумаги для записей использовали скрученные в свитки полоски из бамбука, свитки из шелка, деревянные и глиняные таблички и т.д. Наиболее же древние китайские тексты или «цзягувэнь» были обнаружены на черепаших панцирях, которые датируются 2-м тысячелетием до н. э. (династия Шан).





Из истории бумаги...



Лишь в X веке в Европе появилась бумага, сваренная из размолотых старых тряпок. Но когда повсюду начали выходить газеты и печататься книги, а школьникам понадобились учебники и тетради, тряпья стало не хватать.





**Древний
Китай**

**Древний
Египет**

В Древнем Египте страницами книги служили глиняные дощечки. Хранили их в деревянных ящиках. Один ящикек – одна книга

Папирус

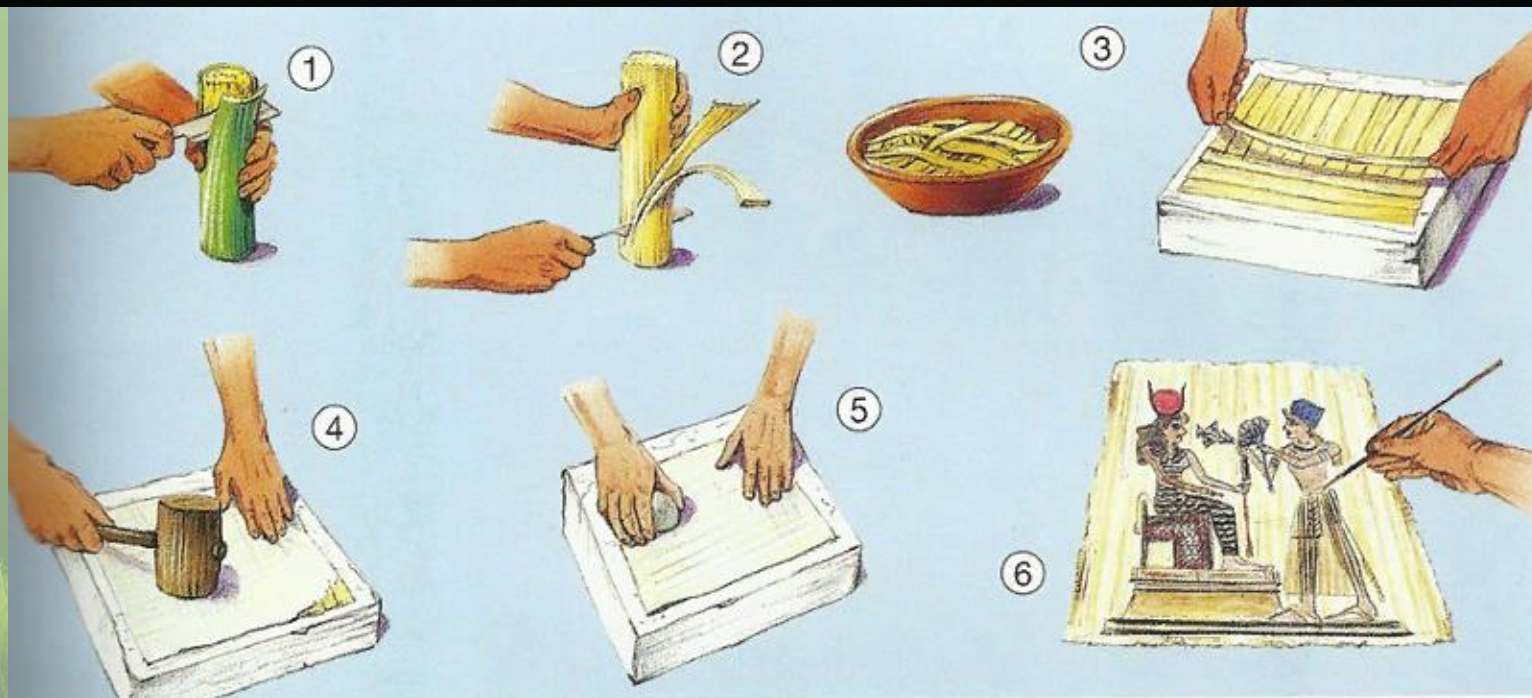


Изготовление папируса



Папирус

Как изготавливали

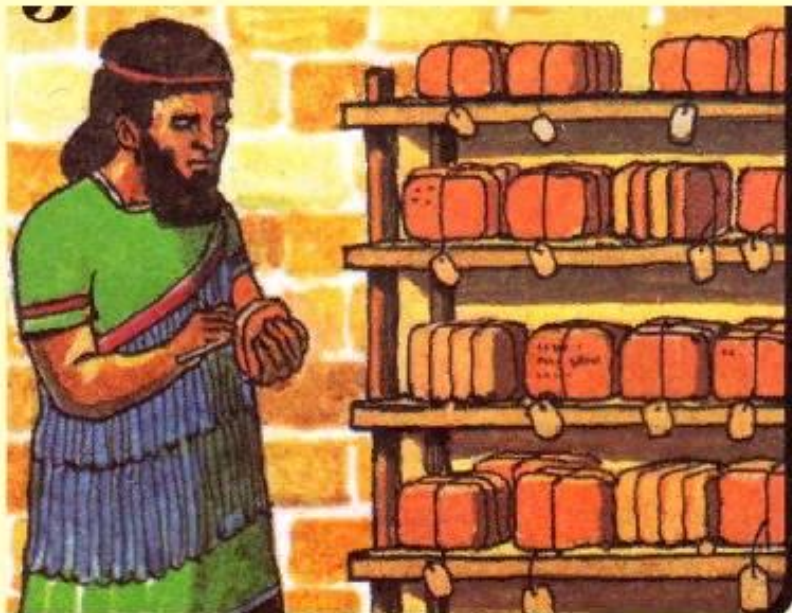


Глиняные таблички

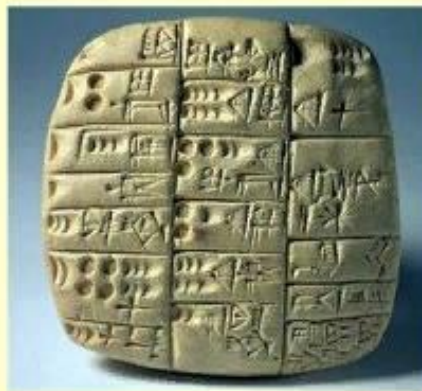


На глиняных табличках писали специальной палочкой.
Письмо Двуречья называется **клинопись**.

Библиотека царя Ашшурбанипала



Древнейшая из
известных в мире
библиотек





В Древнем Риме существовали дипломы, соединенные между собой дощечки, натертые воском



Восковые дощечки



Некоторые из найденных цер на обороте и на бортиках снабжены азбукой, что указывает на их использование в обучении письму. Самые древние образцы относятся к XI веку.



Книга-цера. Новгородская псалтирь. Первая восковая страница, смонтированная на копию створки, и первая деревянная створка

Создание диплома



Восковая табличка
(цера) с выдолбленным
углублением, куда
заливался тёмный воск.
На дощечке писали,
нанося на воск знаки
острой металлической,
деревянной либо
костяной палочкой —
стилусом. В случае
необходимости
надписи можно было
стереть, загладить, и
воспользоваться
дощечкой многократно.

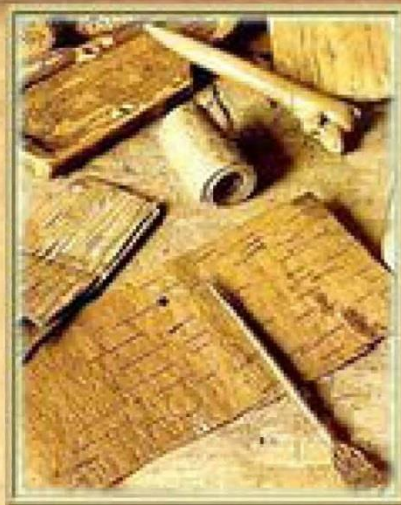
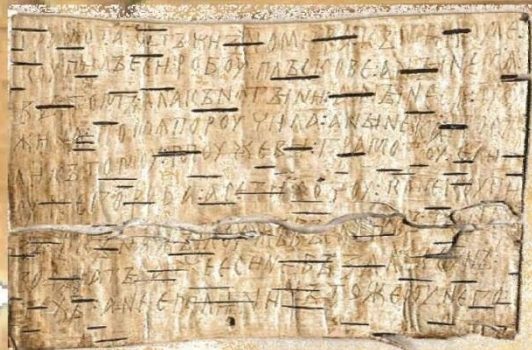
В Древней Руси писали на бересте, которую
делали из коры березы



Берестяная грамота



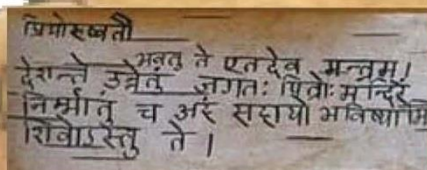
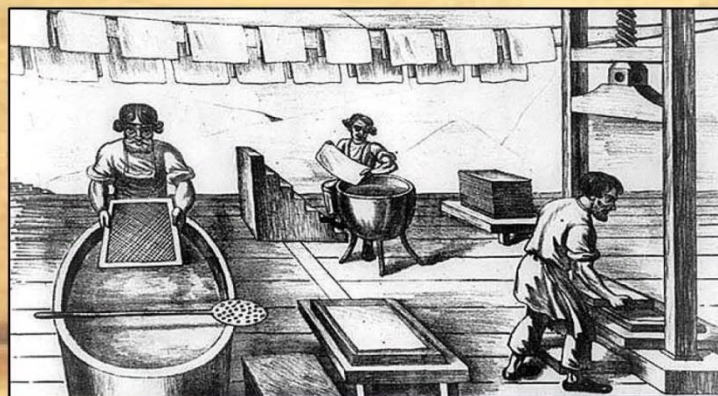
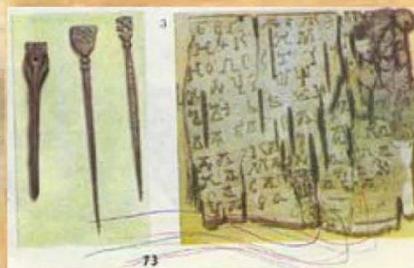
Древнейшая история бумаги. Древняя Русь



Первой бумагой на Древней Руси была береста.

Берестяные грамоты (по-древненовгородски — «берёсто») — это частные письма на берёзовой коре.

Буквы процарапывались на берестяной поверхности костяной или металлической палочкой («писалом»), у которой один конец был заострён, а другой представлял собой лопаточку.



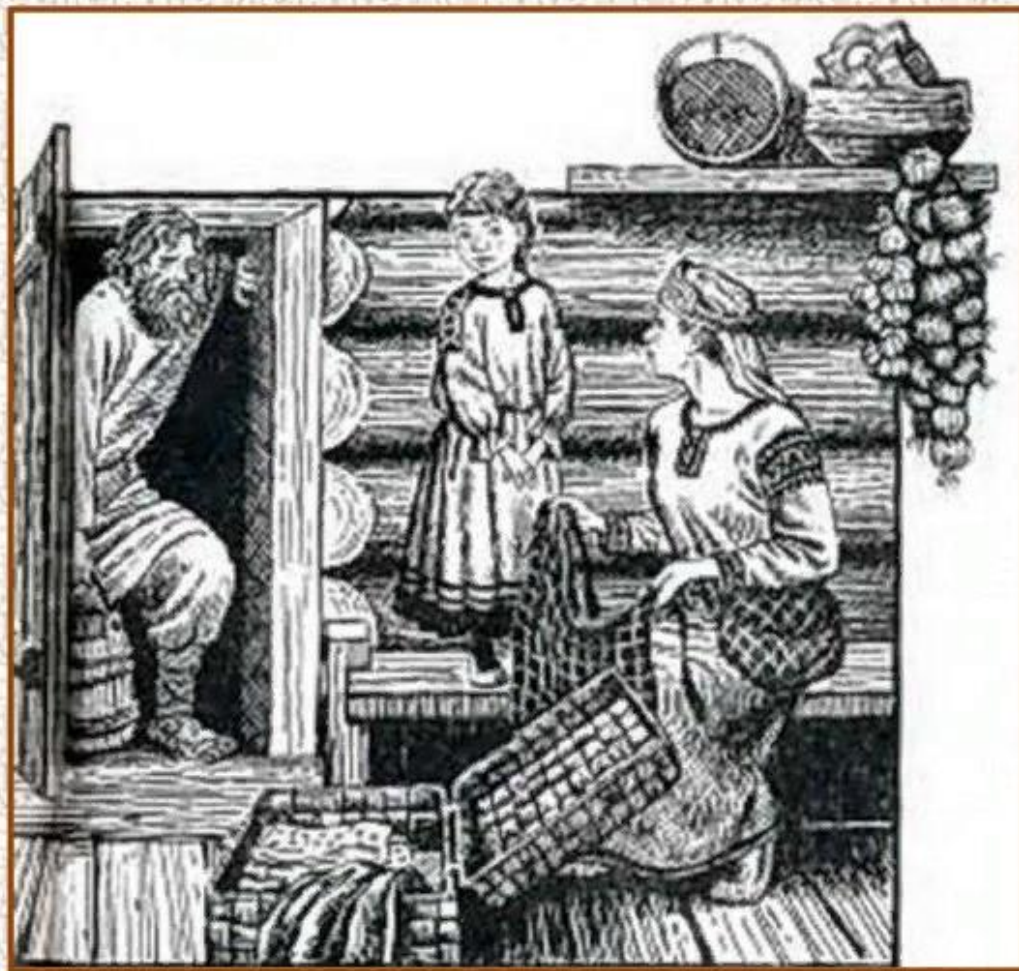
Создание берестяной странички





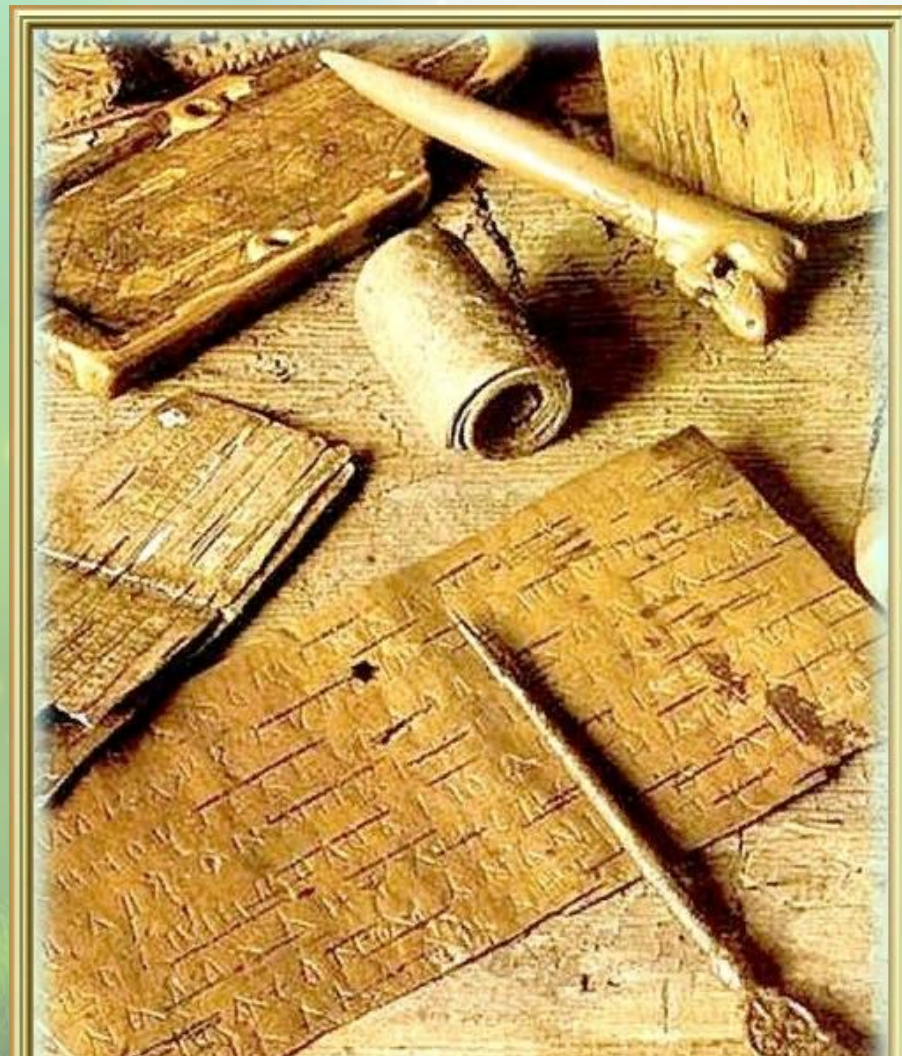
Берестяные грамоты – ценнейший исторический источник

Берестяные грамоты ценны для нас тем, что они рассказывают нам о быте, о повседневной жизни наших предков на Новгородской земле, тогда как летописи обычно повествуют лишь о главных и выдающихся событиях.



Предшественник бумаги – берестяная грамота

В поисках более практичных носителей информации люди пробовали писать на дереве, его коре, листьях. На Руси самым распространенным материалом для письма была – береста. Это определенные тонкие слои коры березы. Кусок бересты с выцарапанными знаками назывался берестяной грамотой.

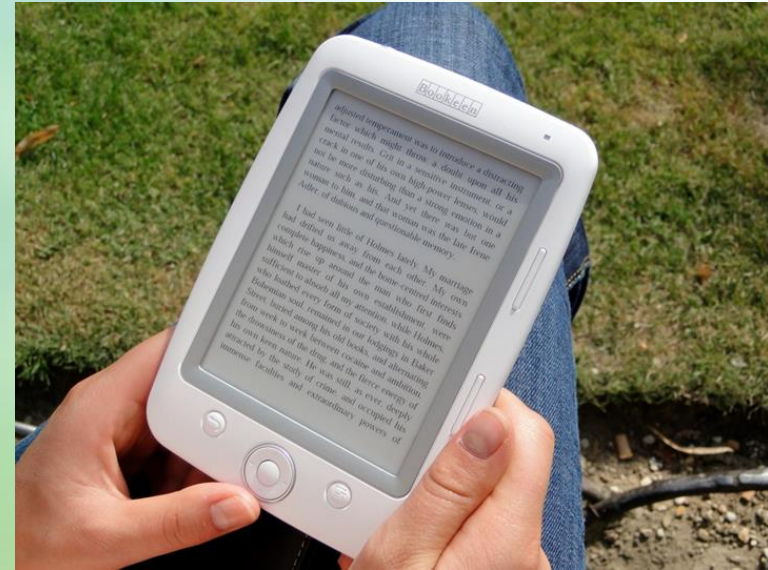




Екатеринбург

Древний Египет

Современные книги



Аудиокниги

Магнитная лента - 50-е годы

В 1952 году магнитная лента была использована для хранения, записи и считывания информации в компьютере IBM System 701.

Далее магнитная лента получила огромное признание и распространённость в форме компакт кассет.



Памятники





Луи Брайль (1809-1852)



а	б	в	г	д	е
ё	ж	з	и	й	к
л	м	н	о	п	р
с	т	у	ф	х	ц
ч	ш	щ	ъ	ы	ь
э	ю	я			

Азбука Брайля



Путешествие оказалось увлекательным и познавательным. С помощью Волшебной книги я узнал о ее предках, о современных родственниках. Привез в чемодане самый настоящий музей!

