

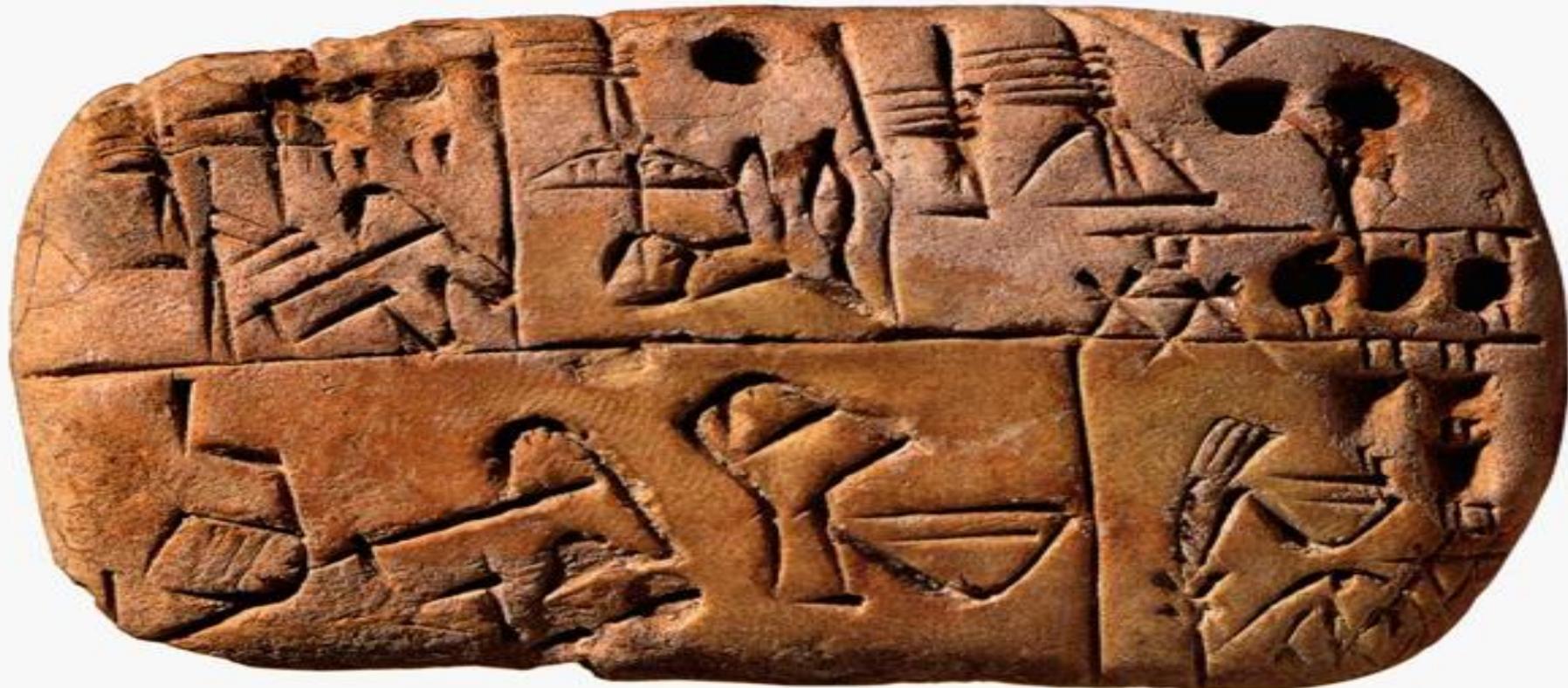
Как рождается книга

Подготовила: воспитатель 1 средней группы ГБДОУ №8
Приморского района СПб Тарасенко А. Г.

Давным давно, когда люди не знали, что такое бумага, они записывали слова, высекая их на камне... Назывались они – Иероглифы...



**Затем стали выдавливать надписи на мягкой
глине...**



В древнем Египте использовали для письма папирус, который делали из тростника. Это растение дожило до наших дней и используется во многих домах как комнатное растение. Называется оно циперус папирус. Этот материал очень напоминал нашу современную бумагу.



**Папирус изготавливался из растения –
тростника...**



В нашей стране люди писали на бересте...



**Бересту изготавливали из коры
берёзы...**



**Важные бумаги писали на тонкой коже
животных – пергаменте...**



И, наконец, изобрели бумагу...



Бумагу делают из деревьев... Как?



Лесорубы пилят в тайге деревья..



Очищают стволы от веток и сплавляют по реке...



Затем деревья везут по железной дороге на деревообрабатывающий комбинат...



Тут их очищают, распиливают, размачивают и варят в огромных котлах, пока не получится жидкая волокнистая масса. В нее добавляют мел, чтобы бумага была белая, и пускают в специальную машину, из которой выползает готовая бумага и на вращательном барабане сматывается в рулон.





**Готовую бумагу развозят по
типографиям, где печатают книги...**

