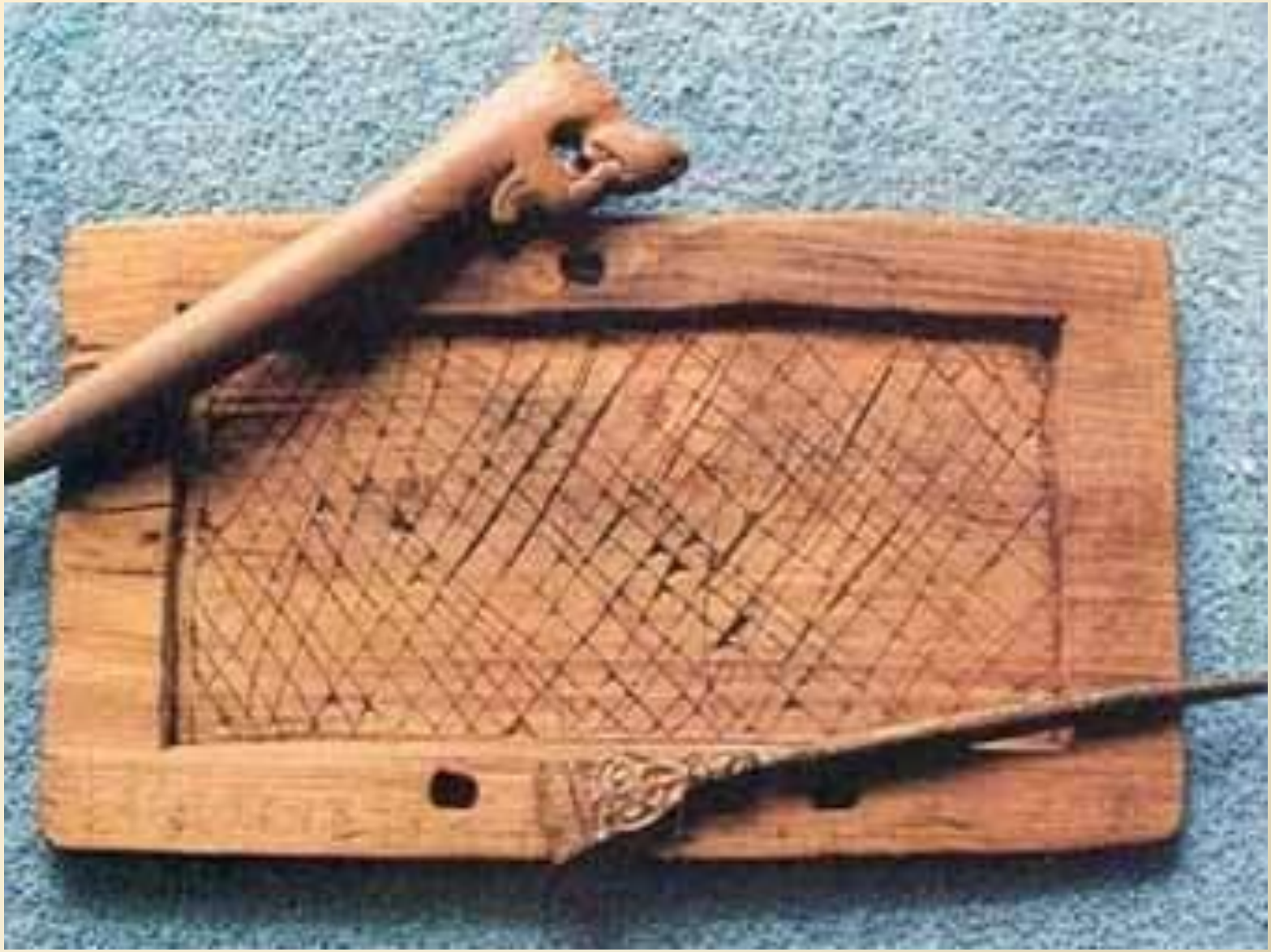
Кто и когда изобрел бумагу?

ГБОУ детский сад компенсирующего вида № 1570,
г. Москва, ЮАО,
воспитатель Вороцянко О.Н.

ШУМЕРСКАЯ ГЛИНЯНАЯ КЛИНОПИСНАЯ ТАБЛИЧКА (3500 до н. э.).

ДРЕВНЕРИМСКАЯ ЦЕРА .



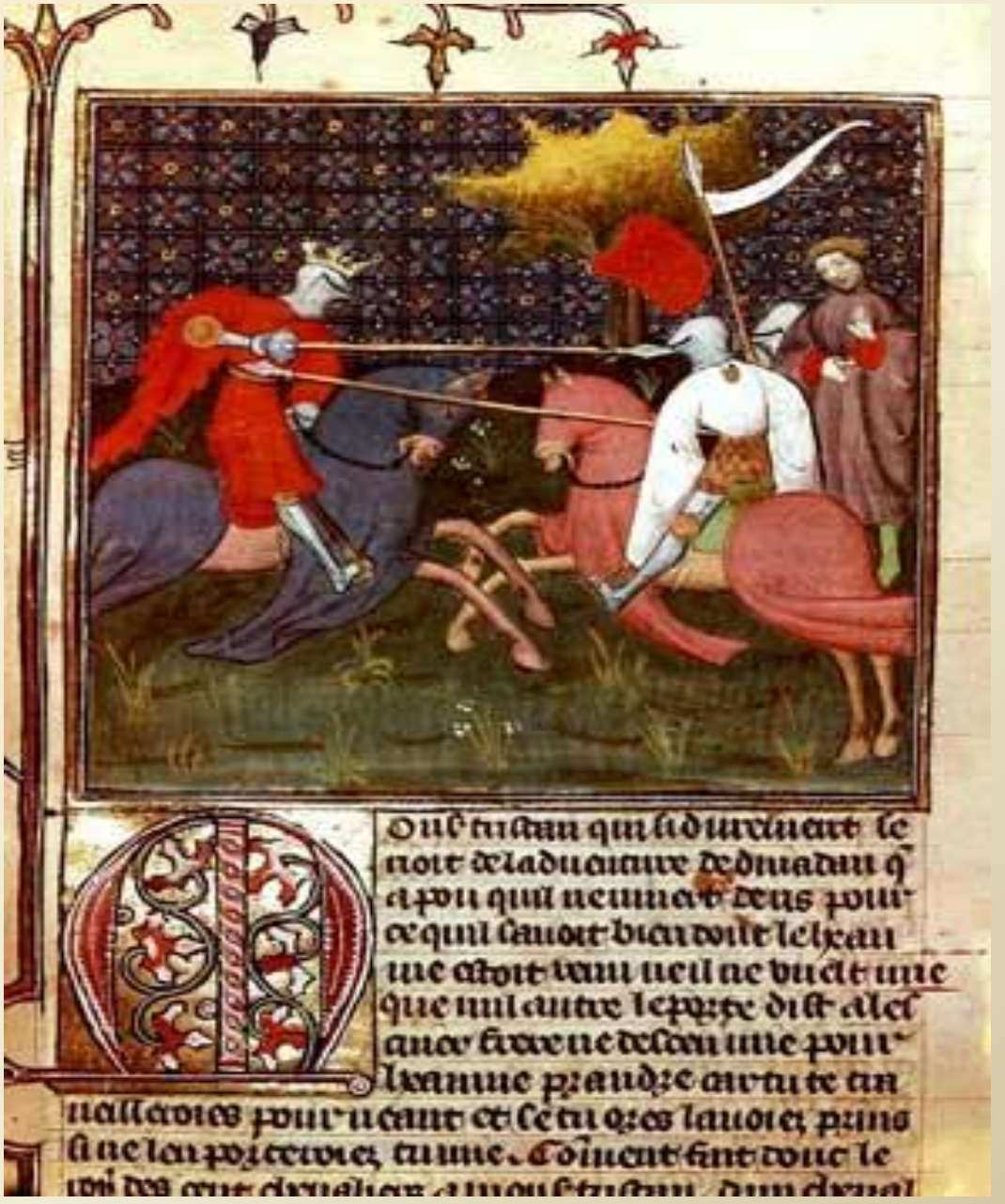
Церы служили для кратковременных записок.

РУССКИЕ БЕРЕСТЯНЫЕ ГРАМОТЫ

Так изготавливали папирусные свитки

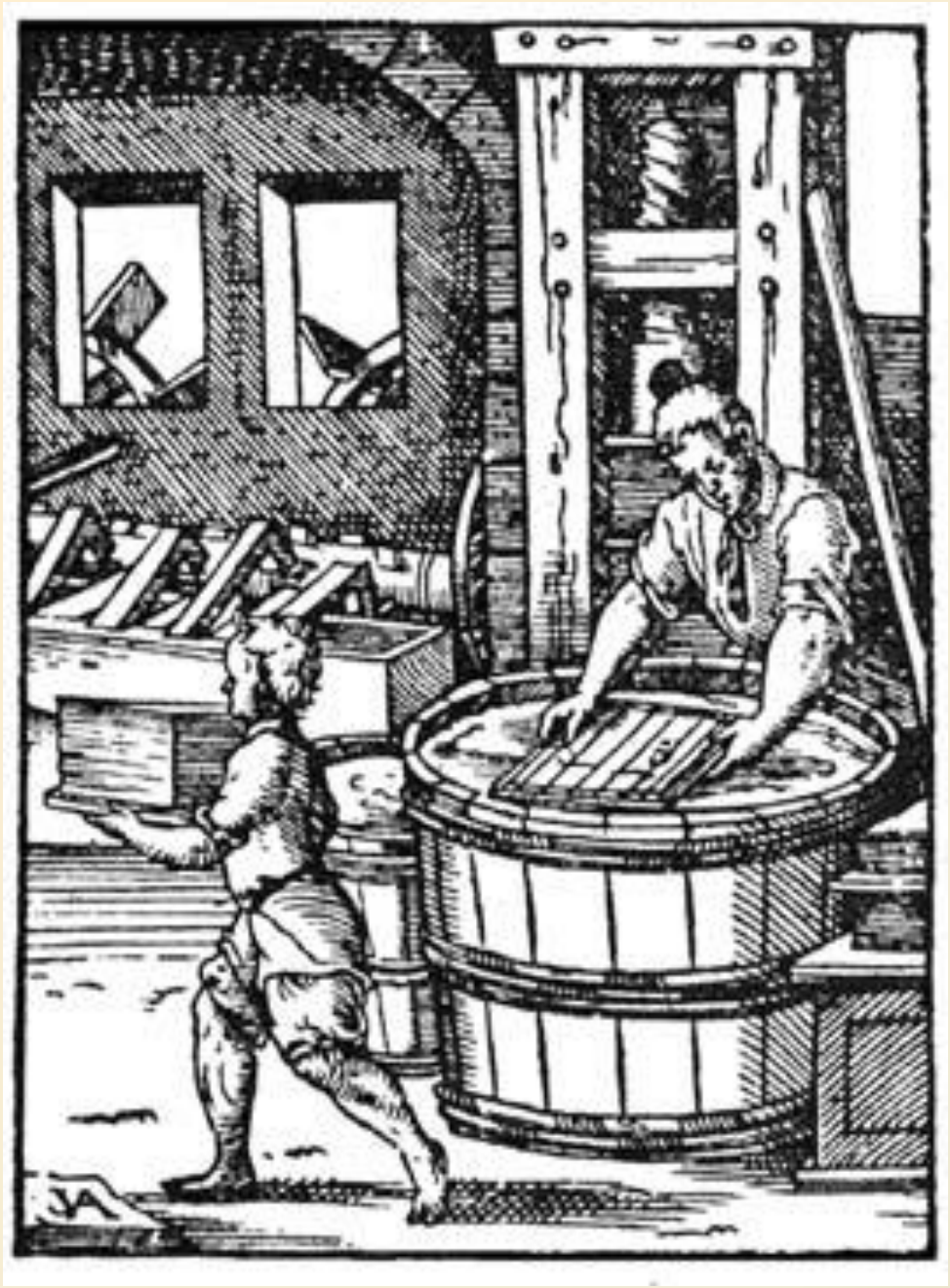
Папирусные свитки не очень удобно читать

РЫЦАРСКИЙ ТУРНИР (книга 15 в., написанная на пергаменте).



КНИГА ИЗ БАМБУКА

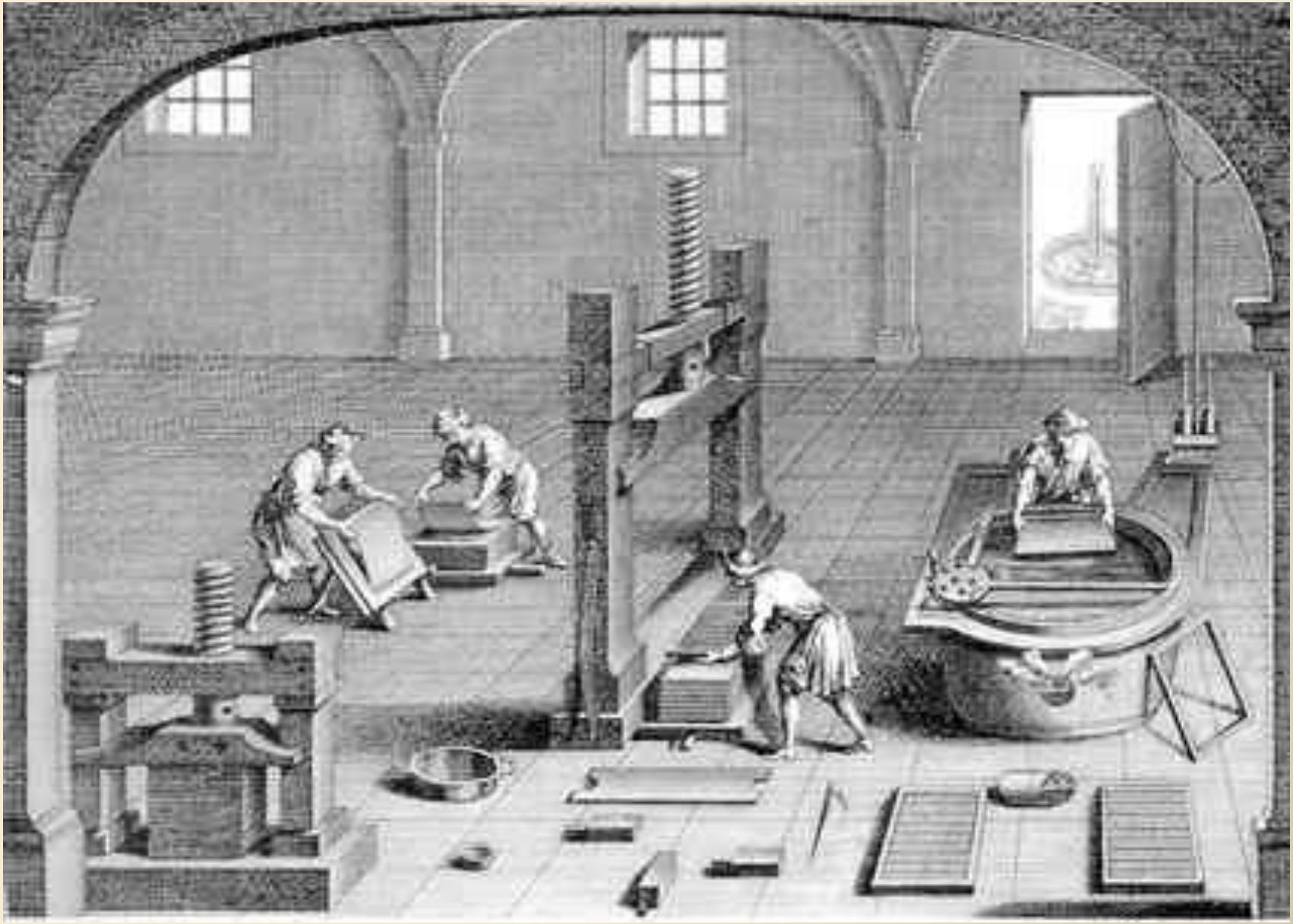
Колесницы 2-го тыс. до н.э.



Цай Лунь,
изобретатель бумаги

Так путешествовали наши предки

Производство бумаги во Франции в 18 веке



Современное производство бумаги