

# 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.





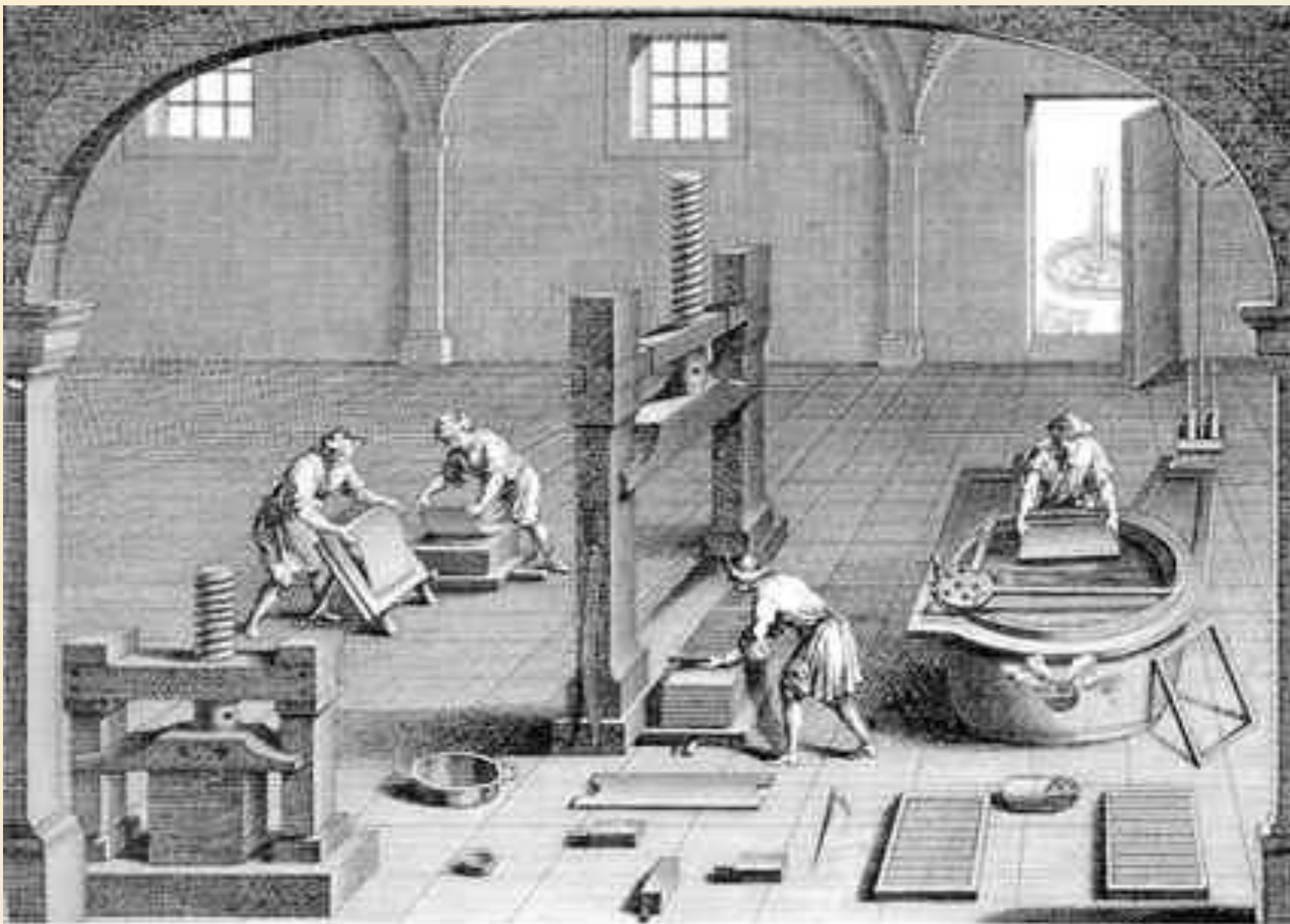
Цай Лунь,  
изобретатель бумаги



Так путешествовали наши предки



# Производство бумаги во Франции в 18 веке



# Современное производство бумаги

