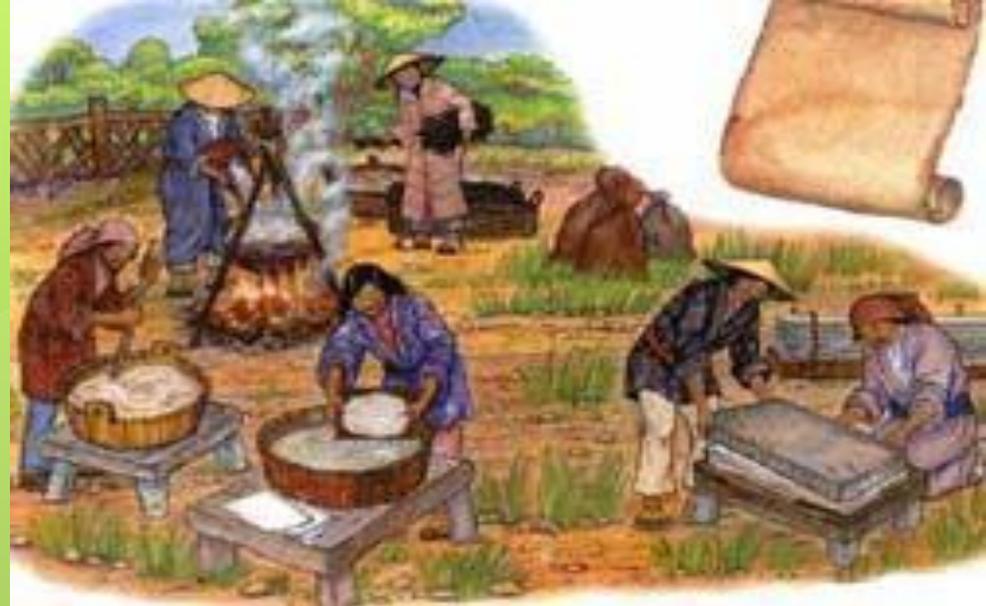


*Презентация
урока
по Технологии
в 3 «А» классе*

*Тема:
«Изобретение
бумаги»*



**Подготовила:
Учитель начальных
классов
ГБОУ школа № 483
Лаврентьева
Мария Георгиевна**



ГЛИНЯНЫЕ ТАБЛИЧКИ



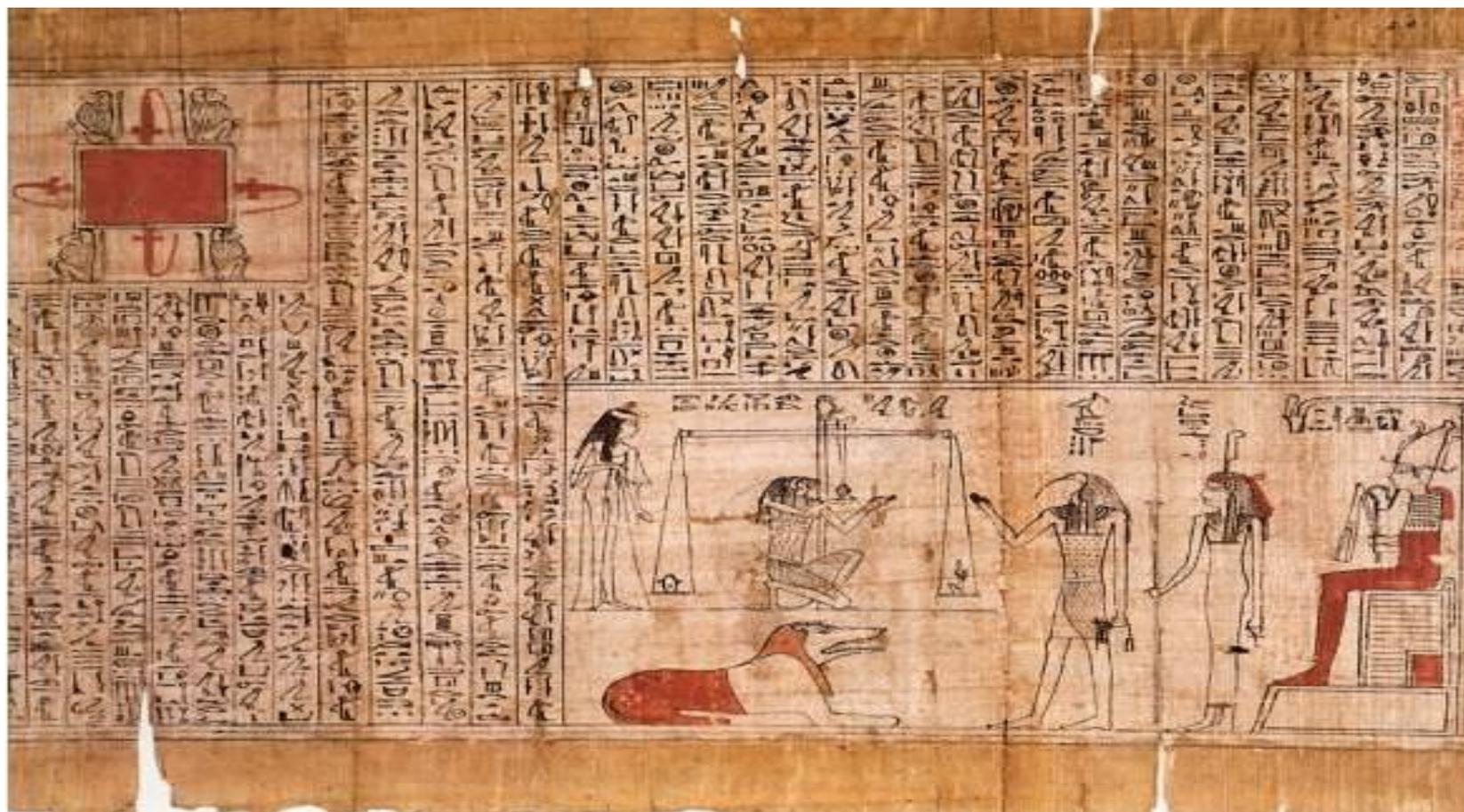
ДЕРЕВЯННЫЕ ДОЩЕЧКИ - ЦЕРЫ



БЕРЕСТА



ПАПИРУС



ПЕРГАМЕНТ



**Китайское письмо
КИСТЬЮ**

*Около
2 тысяч
лет тому
назад в
Древнем
Китае
изобрели
бумагу.*



**Согласно
китайским
летописям,
бумагу
изобрёл
Цай Лунь
в 105 году
н. э.**



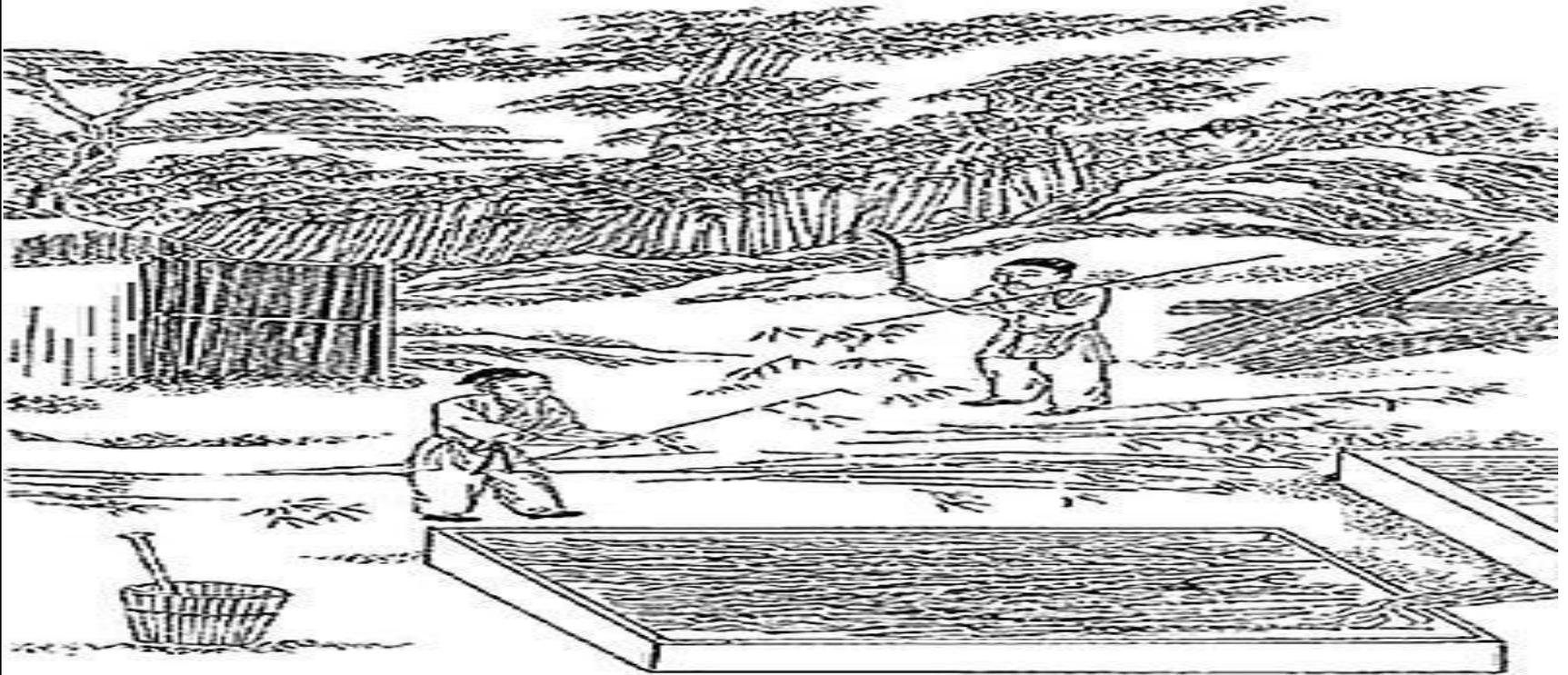


joyreactor.cc

Бамбуковый лес

ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ РУЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАГИ

塘 漂 竹 斬



Заготовка бамбука

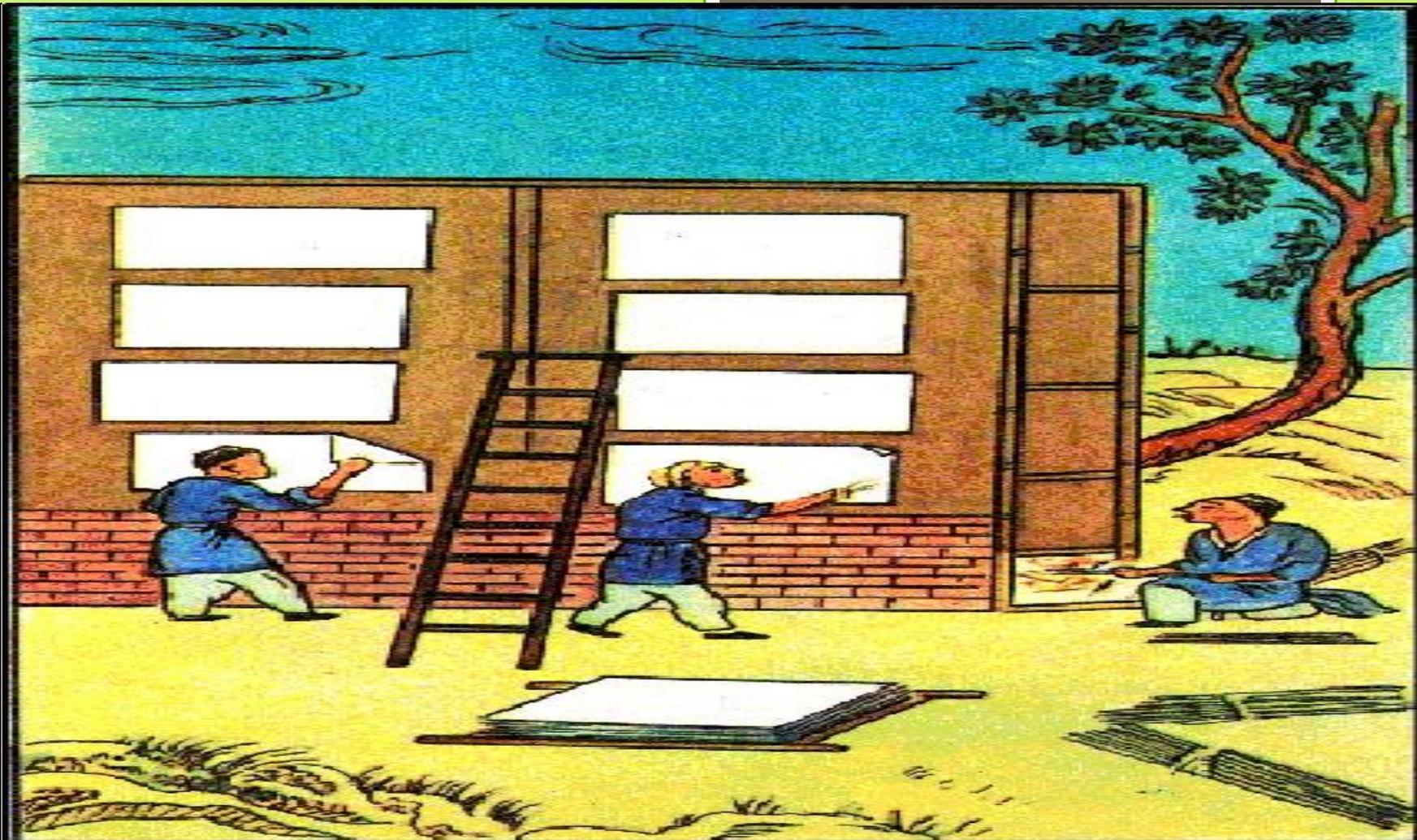
煮 棗 足 火



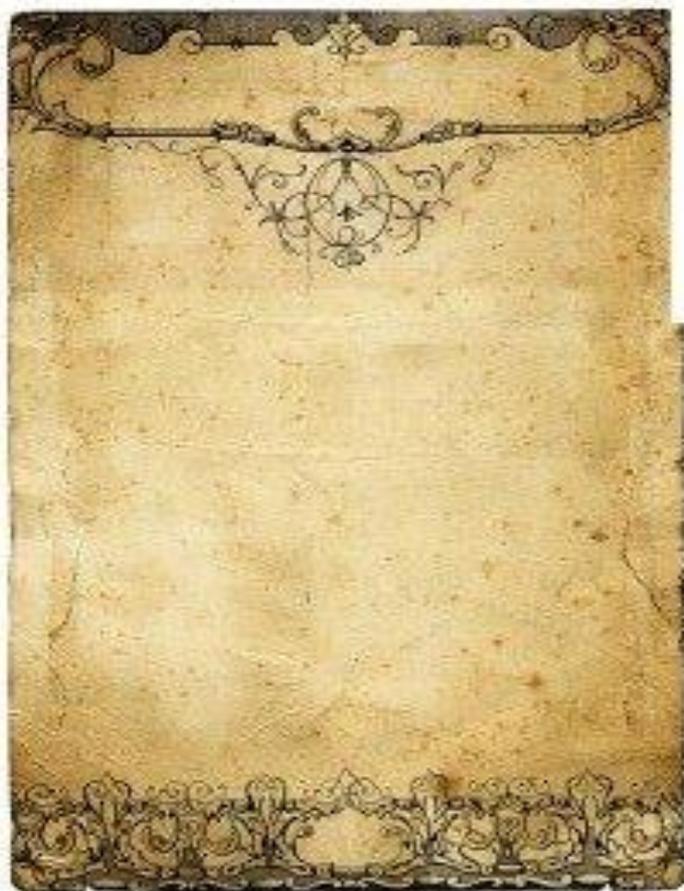
Приготовление волокнистой кашеобразной массы



Приготовление бумажного листа



Сушка бумажного листа



Образцы старинной бумаги

В 751 году в Самарканде арабами был раскрыт секрет изготовления бумаги.





Современное изготовление бумаги

**Домашнее
задание:
стр. 25-28; 30-31;
140-143.**

**Найдите в Интернете
способ изготовления
бумаги ручным
способом в домашних
условиях и сделайте
такую бумагу.**

