

*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.**





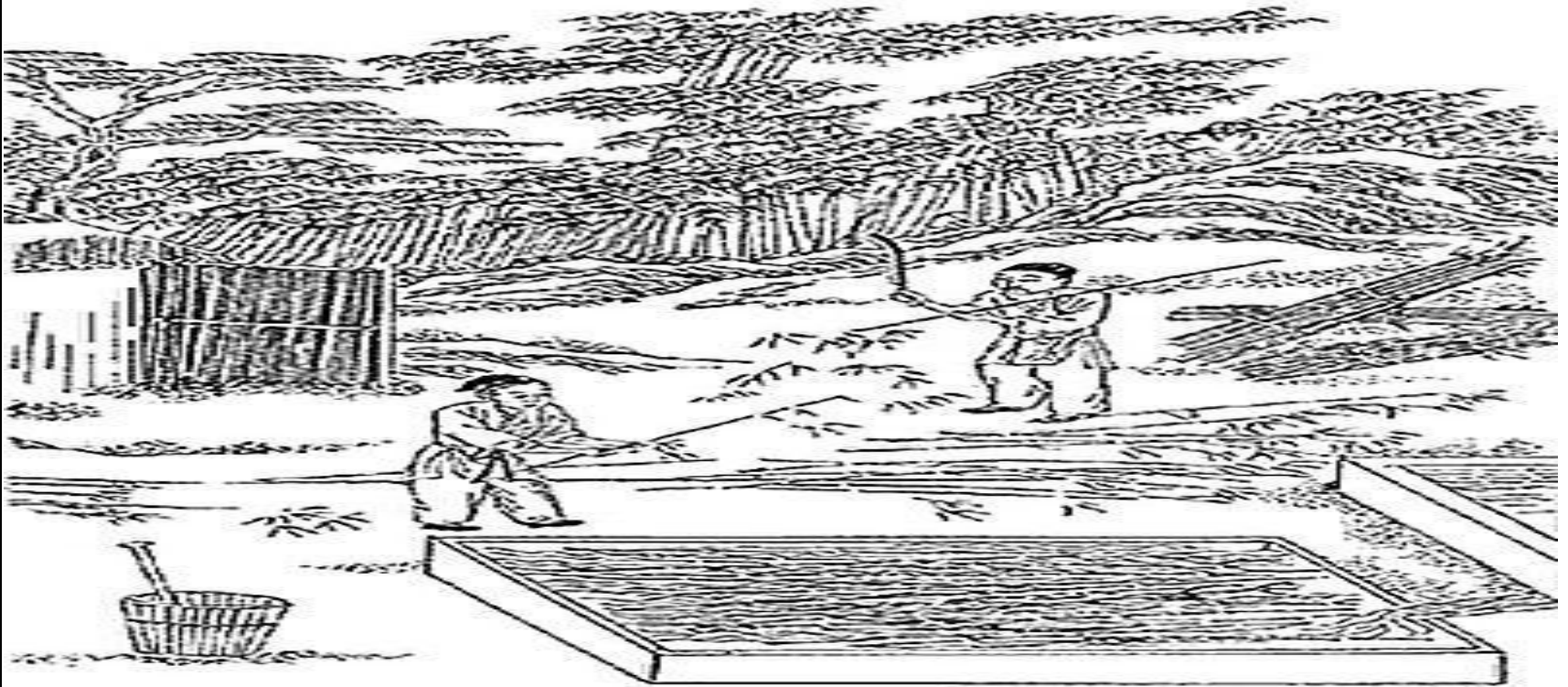


# **Бамбуковый лес**



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ РУЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАГИ

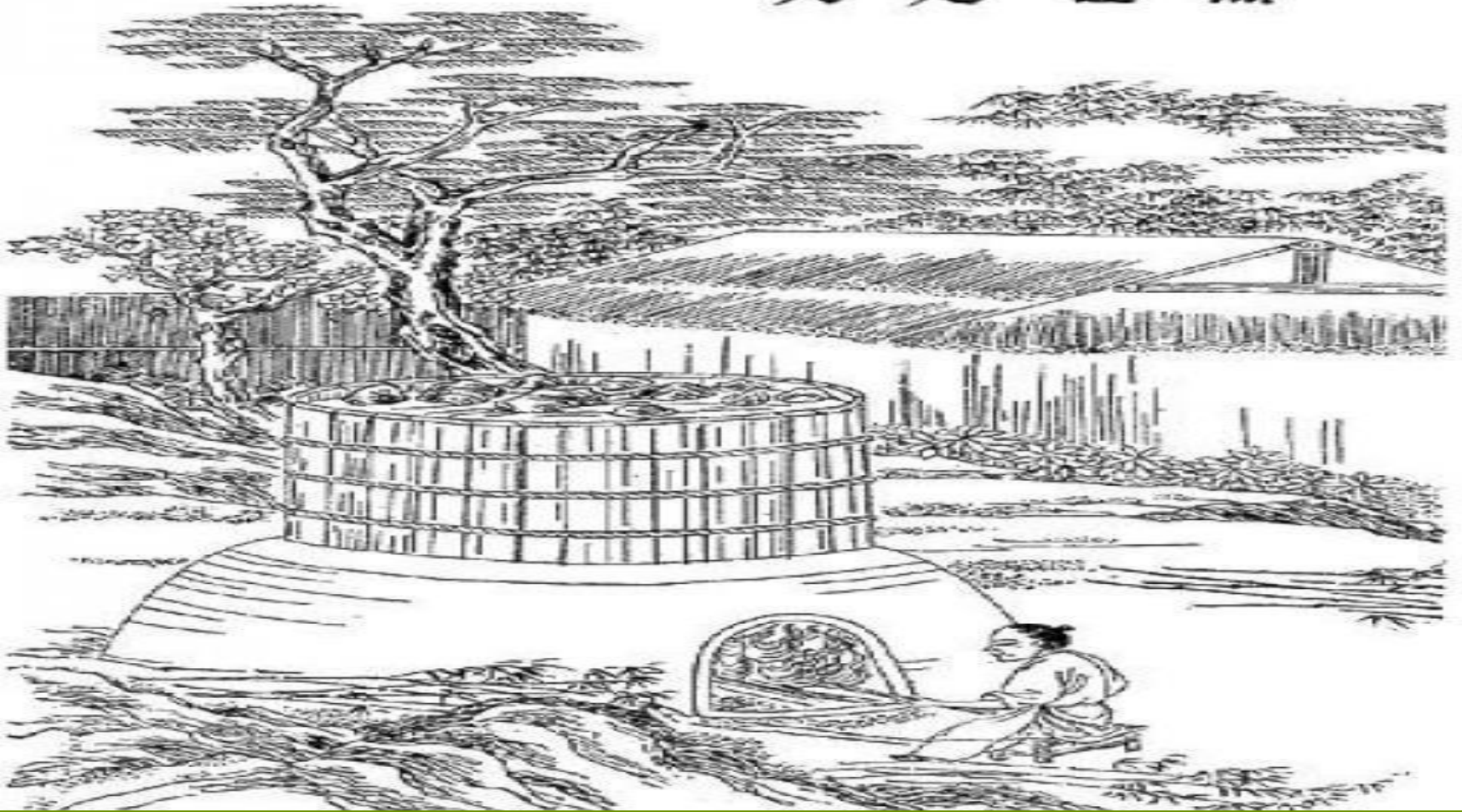
塘漂竹斬



**Заготовка бамбука**



煮 棗 足 火

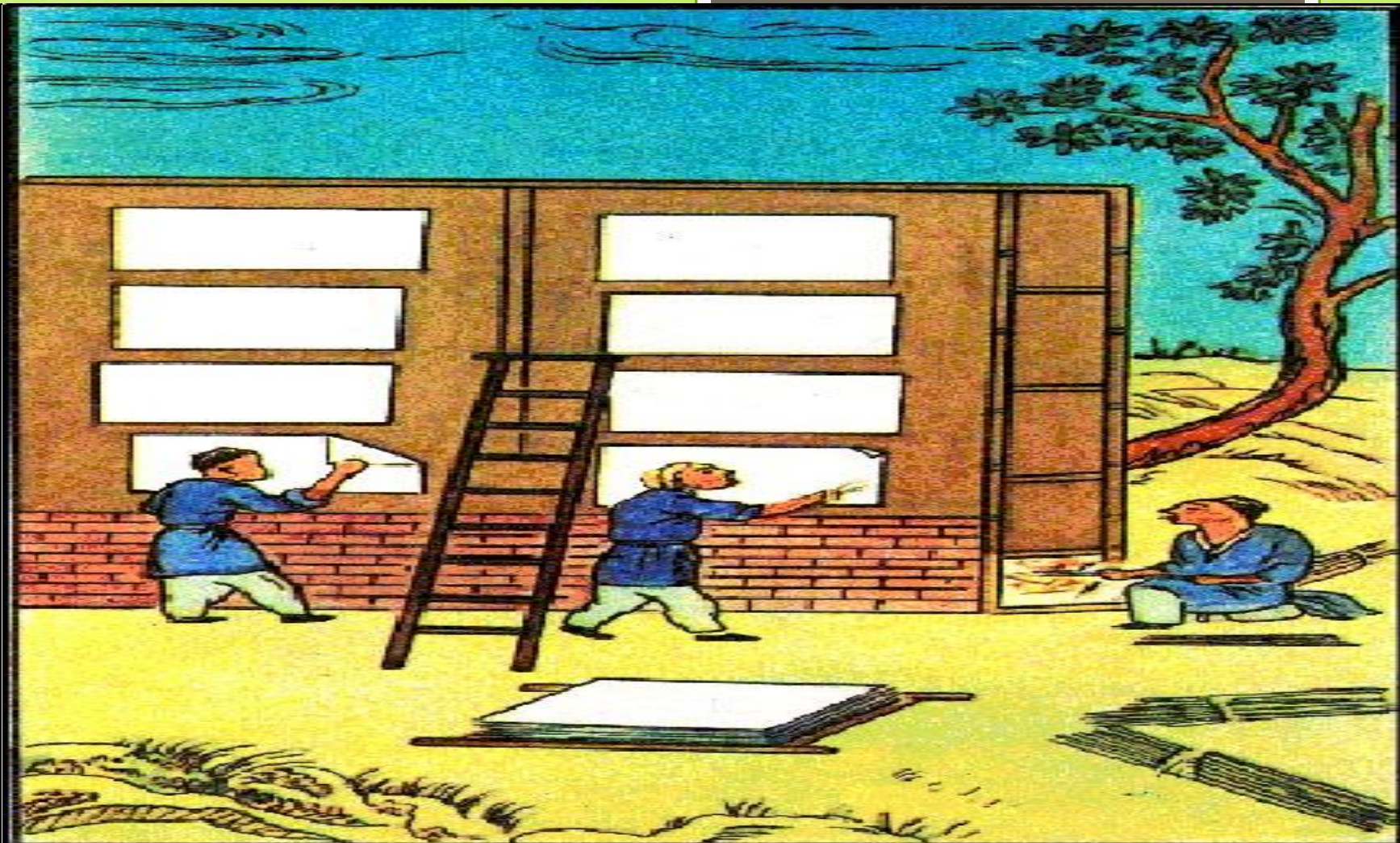


**Приготовление волокнистой кашеобразной массы**



# 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.**

