



Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города
Москвы «Школа Новокосино» имени Героя Советского Союза,
адмирала А.П. Михайловского

Китай. История чая в России. Упаковка для пакета

Выполнила: ученица 5 «Ц» класса Сидорова София Евгеньевна

Руководитель: учитель технологии Сулицкая Светлана Владимировна

Москва, 2026 г.



Создать этот проект я решила после подготовки к функциональной грамотности. В одном из демонстрационных вариантов мы прочитали текст о чайных кустах и выполняли задание по тексту. Из текста мы узнали, что чай в Россию впервые привезли из Китая. А на уроках технологии мы изучали свойства бумаги и этапы производства бумаги. Бумагу тоже изобрели в Китае.

Какая страна удивительная. Мы задумались, а что объединяет эти два понятия: чай и бумагу? Эврика! Упаковка для чая. Мы решили изготовить подарочную индивидуальную упаковку для пакетированного чая своими руками.

Чай стал привычным напитком для всех народностей проживающих на территории нашей страны. Мы привыкли, что можем приобрести его в любом магазине или супермаркете. Чай чёрный байховый, зелёный, цветочный, мы покупаем его в упаковках. Для нас упаковка из бумаги привычна. Бумага стала привычным материалом, с которым мы сталкиваемся каждый день на уроках в школе, читая книги, покупая продукты в индивидуальных пакетах, коробках. Из бумаги изготавливают прочные мешки, коробки. Бумага обладает поистине волшебными свойствами, мы с ней сталкиваемся в школе каждый день. На уроке технологии мы изучали тему «Бумага». Некоторые работы выполняли в стиле оригами. **(Существует мнение, что история оригами уходит корнями в Древний Китай, где была изобретена бумага.)**

Цель проекта: показать создать упаковку для чая из бумаги.

Задачи:

Подобрать информационный материал по теме.

Рассказать сверстникам об истории появления чая в России, возникновения бумаги.

Провести опрос о предпочтениях в напитках среди учащихся 5 и 6 классов, учителей нашей школы.

Создать презентацию. (Участие педагога.)

Сделать выводы о важности упаковки при покупке чая.

Кита́й — официальное название — **Кита́йская Наро́дная Респу́блика**, сокращённо — **КНР** — государство в Восточной Азии.

С востока страна омывается водами западных морей Тихого океана. На северо-востоке она граничит с КНДР и Россией, на севере — с Монголией, на северо-западе — с Россией и Казахстаном, на западе — с Кыргызстаном, Таджикистаном и Афганистаном, на юго-западе — с контролируемым Пакистаном Гилгит-Балтистаном, Индией, Непалом и Бутаном, на юге — с Мьянмой, Лаосом, Вьетнамом. Общая площадь территории составляет 9,6 млн км²; занимает 4-е место в мире по территории среди государств мира по площади, уступая России, Канаде и США.







Сулицкая

Чай — один из самых древних напитков, употребляемых человеком. Молодой листочек по-китайски называется «тцайей». Отсюда и произошло название «чай».

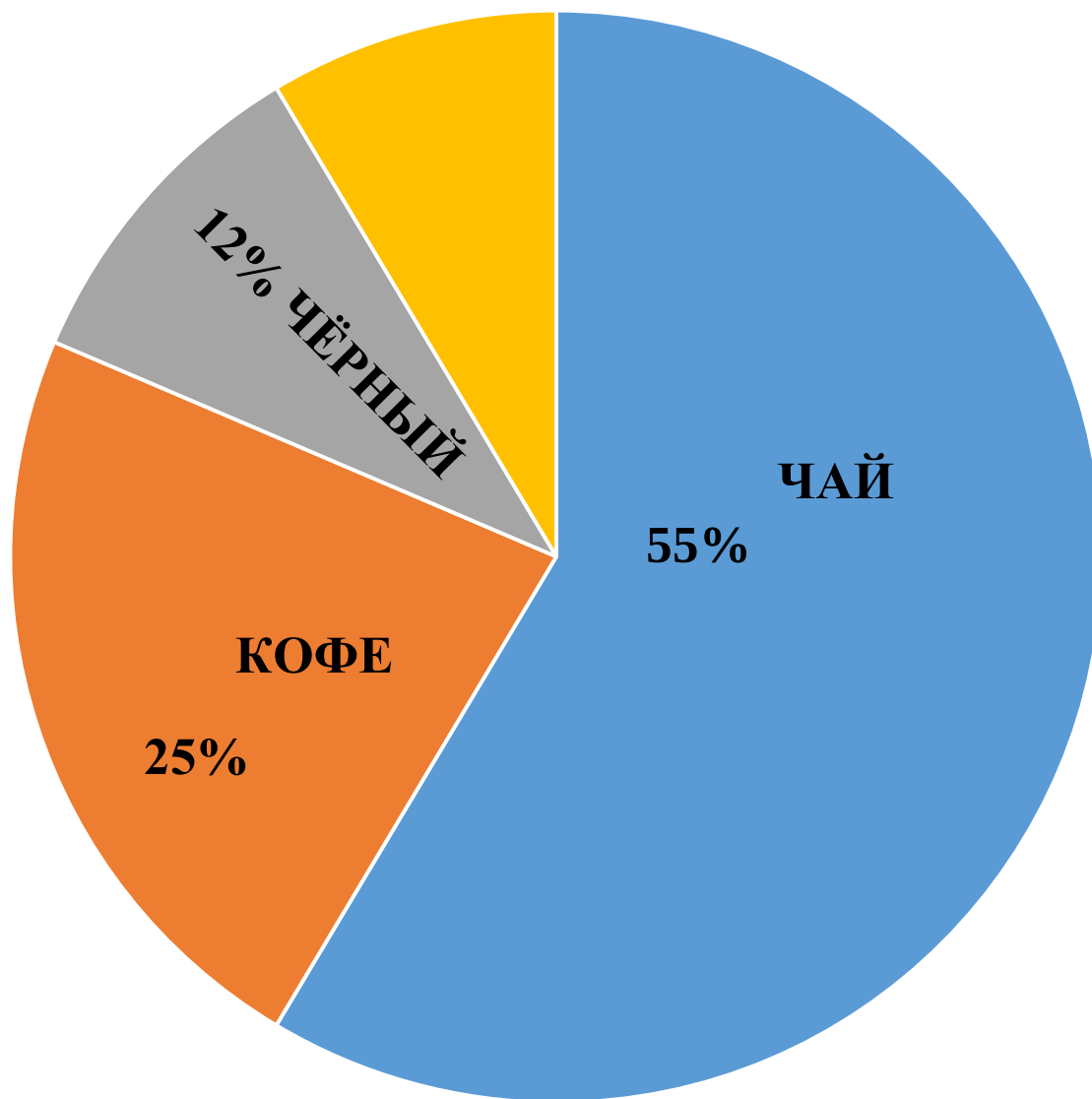






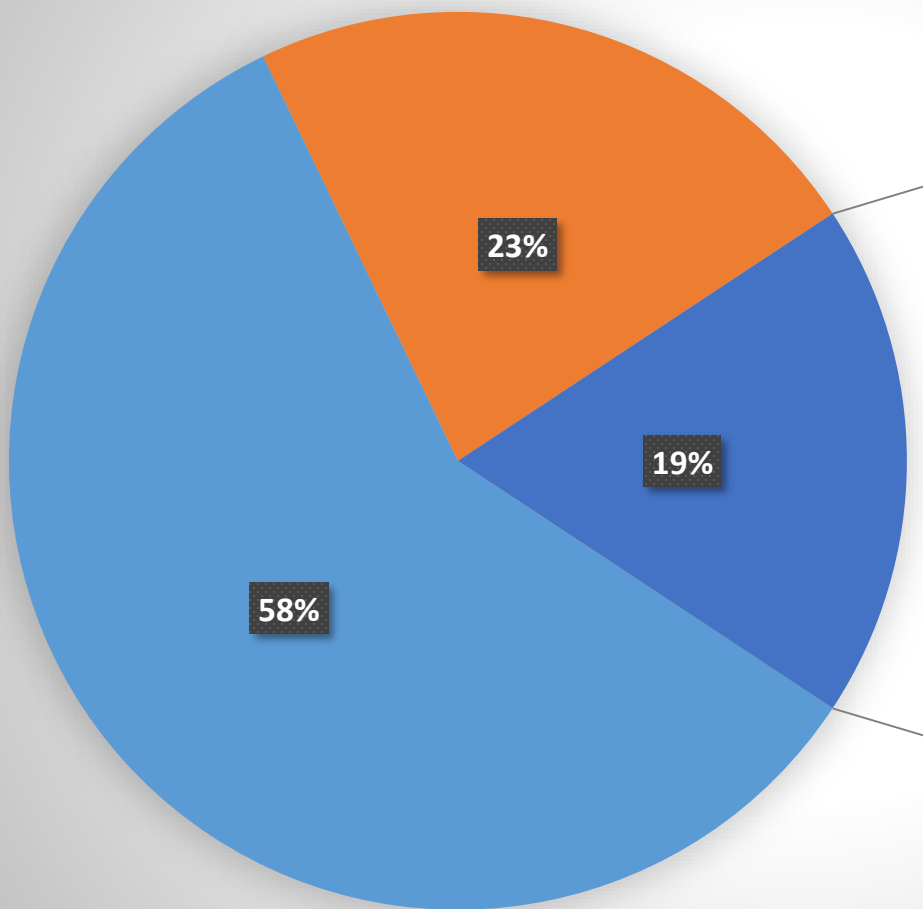




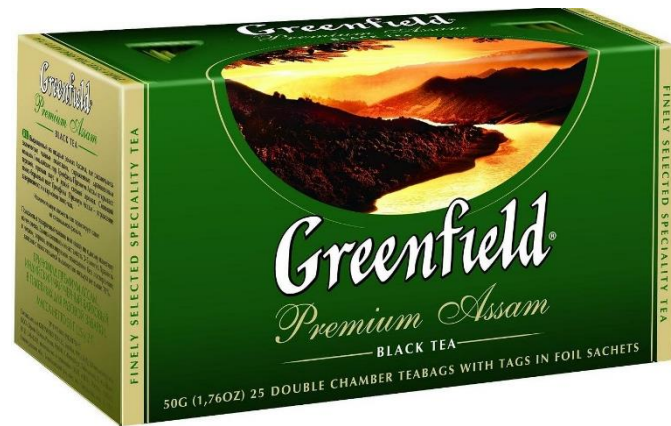


75% опрошенных предпочитают чай!
25% употребляют чаще кофе.
12% пьют чёрный чай.
8% любят чай с добавками

Упаковка чая



В результате опроса я выяснила, что 58% обращают внимание на название чая и производителя. 23% покупают чай в красивых упаковках из картона. 19% опрошенных предпочитают металлические упаковки.



Об этом напитке писали классики нашей литературы, есть и песни о чае.

Смеркалось, на столе блистая
Шипел вечерний самовар,
Китайский чайник нагревая,
Под ним клубился лёгкий пар.
Разлитый Ольгиной рукою,
По чашкам тёмною струёю
Уже душистый чай бежал,
И сливки мальчик подавал...

А.С. Пушкин



Я должен был пить много чая, ибо без него не мог работать. Чай высвобождает те возможности, которые дремлют в глубине моей души.

Лев Толстой, русский писатель

Обычай пить чай зародился более 5700 лет назад в Китае. Считается, что чай был открыт вторым императором Китая Шеном Нунгом. И сейчас в стране драконов можно встретить дикорастущий чайный куст, достигающий в высоту 9 м. На чайных плантациях его выращивают в виде кустов высотой 0,9 – 1,5 м, которые обильно ветвятся и несут многочисленные эллиптические или ланцетные мелкозубчатые листья на коротких черешках. Длина зрелых листьев 5–13 см. Цветки белые, повислые, со слабым приятным запахом. По одной из легенд первыми стали употреблять настой листьев пастухи на юге Китая, обратив внимание на животных, которые щиплют листочки с кустов и делаются бодрее. Из Китая чай распространился по всей Юго-Восточной Азии.

Европейцы долгое время не знали чая. Ещё в 1590 году один итальянский путешественник сообщал, что китайцы якобы «выжимают» из какого-то растения приятный на вкус напиток и пьют его вместо вина. До середины XIX века Китай был единственным в мире производителем чая. Его секрет оберегался наравне с секретом знаменитого китайского фарфора, но англичанам удалось не только похитить семена чая, но и узнать тайну его сложной обработки.

В России чай впервые появился в 1638 году, когда русский посол боярин Василий Старков привёз царю Михаилу Фёдоровичу дары от монгольского Алтын-хана: среди знаменитых монгольских атласов и мехов лежали свертки с сухими листьями. Терпкое и горьковатое «зелье» пришлось по вкусу Михаилу Фёдоровичу. Однако присланные Алтын-ханом четыре пуда чая закончились, и скоро вкус чая в Москве стали забывать. Через 30 лет русский посол в Китае вновь привезёт чай в Россию, а в 1769 году Россия заключила с Китаем первый договор на поставку чая. **с медом и сладостями.**



Главная ценность чая в содержащемся в нём алкалоиде кофеине (до 4% от сухой массы). Он воздействует на центральную нервную систему, усиливает сердечную деятельность, в больших количествах кофеин вызывает бессонницу, боли в сердце. Чай – ещё и витаминный напиток. Витамин Р улучшает кровообращение в сосудах, поэтому чаем промывают воспалённые глаза. Витамина С много в зелёном чае, а в чёрном – в 10 раз меньше. Витамины Р и С хорошо действуют не порознь, а вместе. Насыщенность этими веществами зависит от сорта растения, условий произрастания, технологических процессов переработки и других факторов.



Существует множество сортов чая.

По степени ферментации чай делят на шесть групп: зелёный, красный, чёрный, жёлтый, белый и улунский.

Чайная церемония



В ходе ритуала действуют семь правил:

Чашки наполняют не доверху, чтобы не облиться горячей жидкостью.

При подаче гостю посуду держат обеими руками.

Напиток подается по старшинству, начиная с пожилых гостей и заканчивая молодыми.

Хозяин должен следить за чашками приглашенных, вовремя подливать чай.

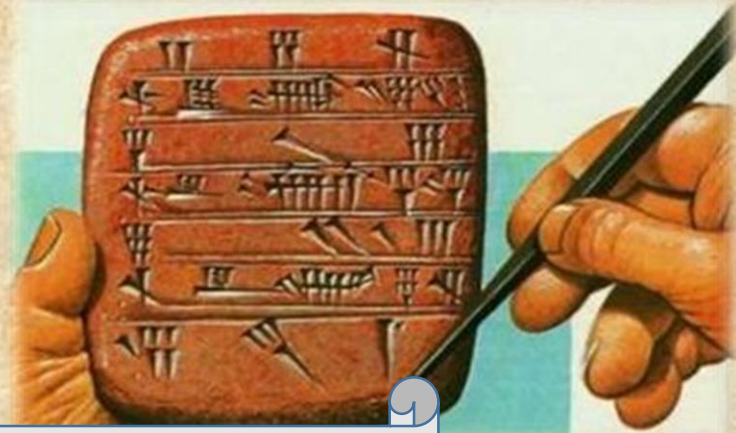
Гости берут чашки обеими руками. Во время питья сосуд также удерживают с двух сторон большим и указательным пальцами, а средними придерживают дно. Это называется «Три дракона, охраняющие Динь – древний сосуд для приготовления пищи».

Получив порцию напитка, нужно понюхать его и попробовать, выражая тем самым благодарность хозяину.

Пить по традиции положено мелкими глотками.

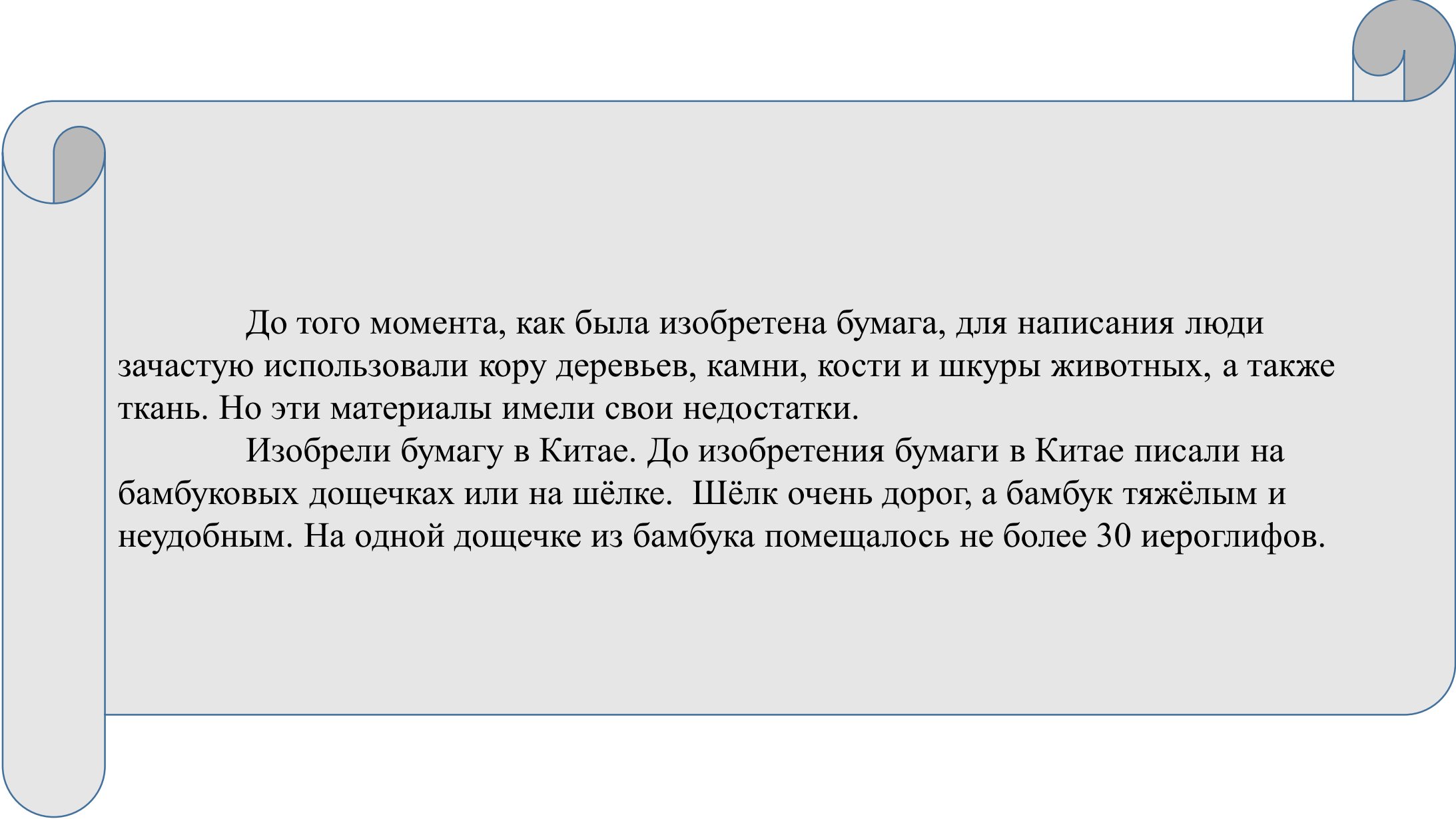
Важный момент — подготовка воды. Жидкость с привкусом и посторонними запахами не годится для церемонии. Очень мягкая вода также не подходит: в ней слишком мало силы земли. Идеальной для чайного ритуала считается родниковая вода. Жидкости для прогрева и заваривания греют в разной посуде. В первом случае нужен кипяток, а во втором температура воды зависит от сорта чая.

N 955



Когда ещё не была изобретена бумага, писали на камне, глине, коже, бересте.



A light gray rectangular background with rounded corners, framed by a thin blue border. The top-left and top-right corners feature decorative scroll-like elements. The text is centered within the rectangle.

До того момента, как была изобретена бумага, для написания люди зачастую использовали кору деревьев, камни, кости и шкуры животных, а также ткань. Но эти материалы имели свои недостатки.

Изобрели бумагу в Китае. До изобретения бумаги в Китае писали на бамбуковых дощечках или на шёлке. Шёлк очень дорог, а бамбук тяжёлым и неудобным. На одной дощечке из бамбука помещалось не более 30 иероглифов.

А Вы знаете, что раньше бумаги не было.
А что было вместо неё? Учёные много лет
изучали древние рукописи и раскапывали
старинные города.
Давным-давно люди писали на бересте.
Что такое береста?

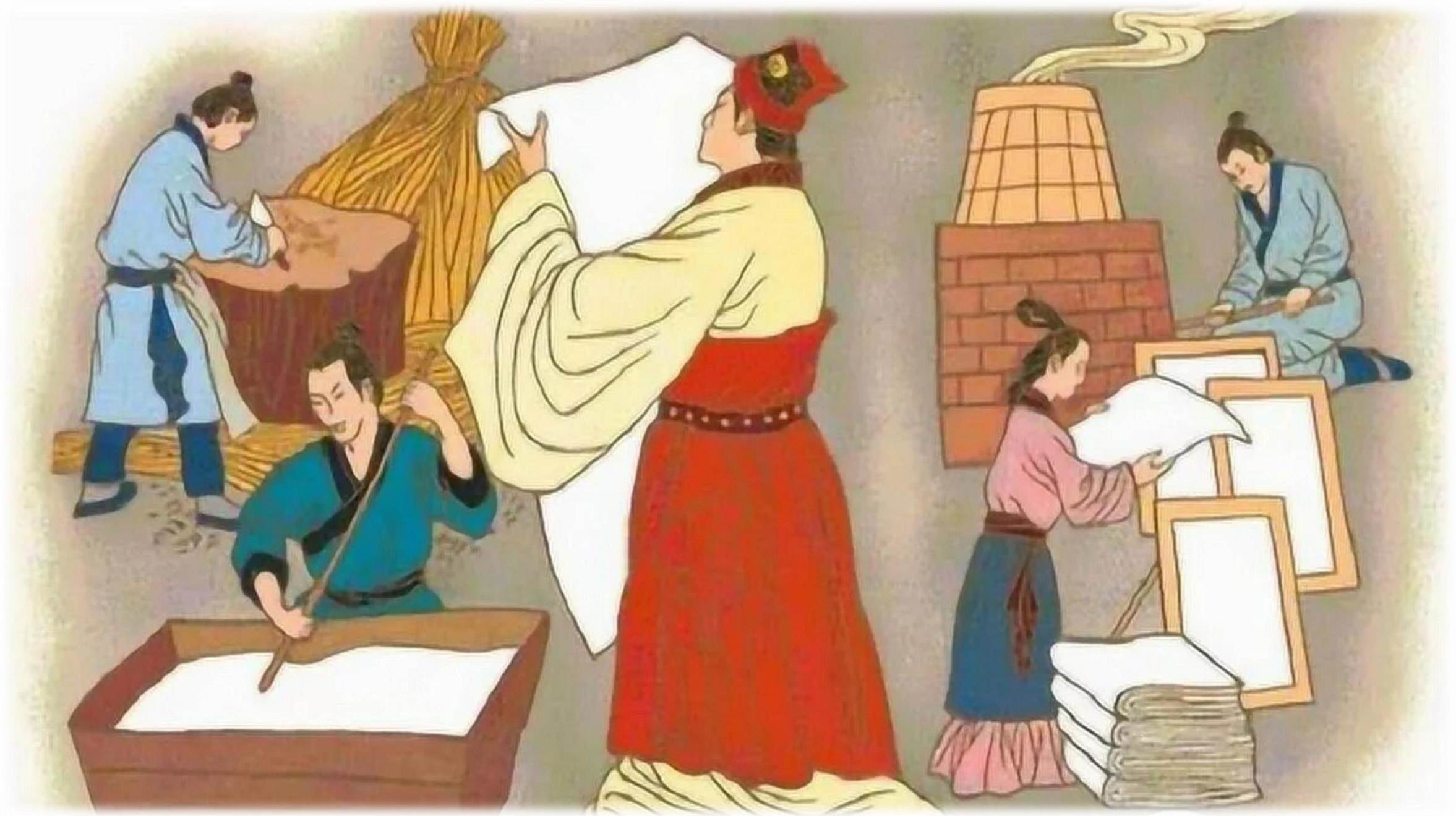


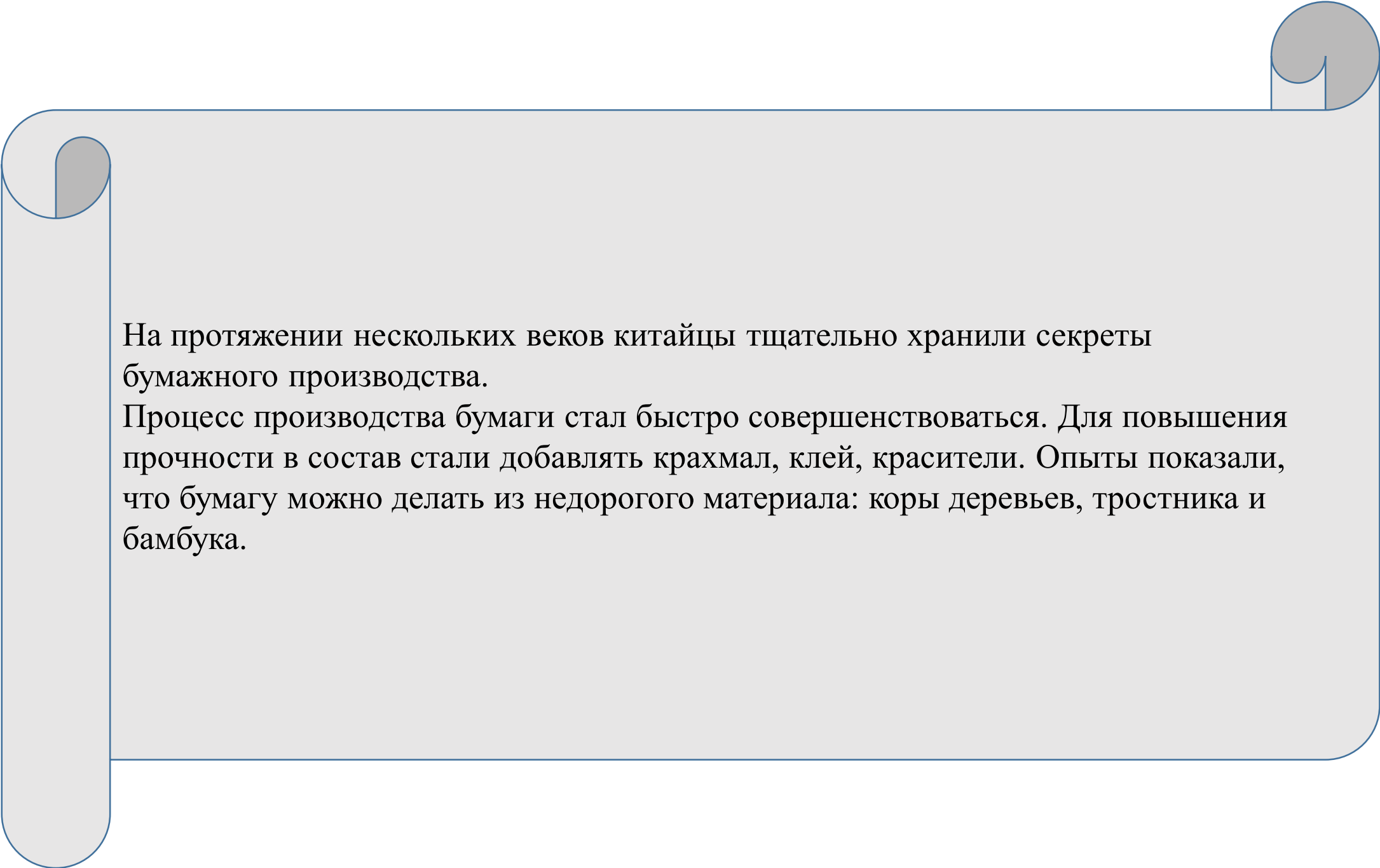


Пергамент изготавливали из недублёной сыромятной кожи животных.
Чаще всего использовали шкуры телят, овец и коз.



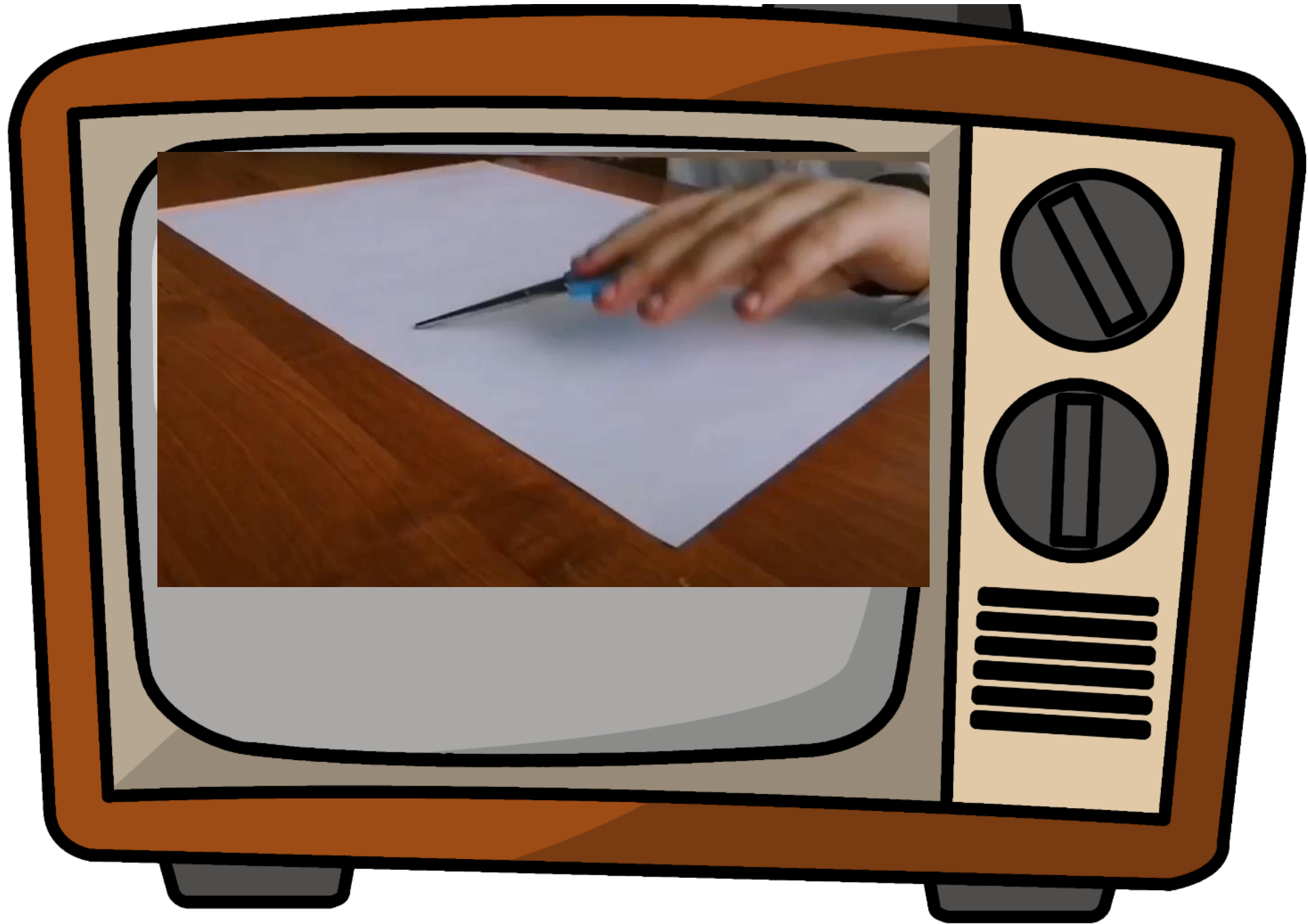
В 105 г., чиновник при дворе императора Цай Лунь, изготовил бумагу. Он растолок волокна шелковицы, древесную золу, тряпки и пеньку. Всё это смешали с водой и получившуюся массу выложил на форму (деревянная рама и сито из бамбука). После сушки на солнце он эту массу разгладил с помощью камней. В результате получились прочные листы бумаги.



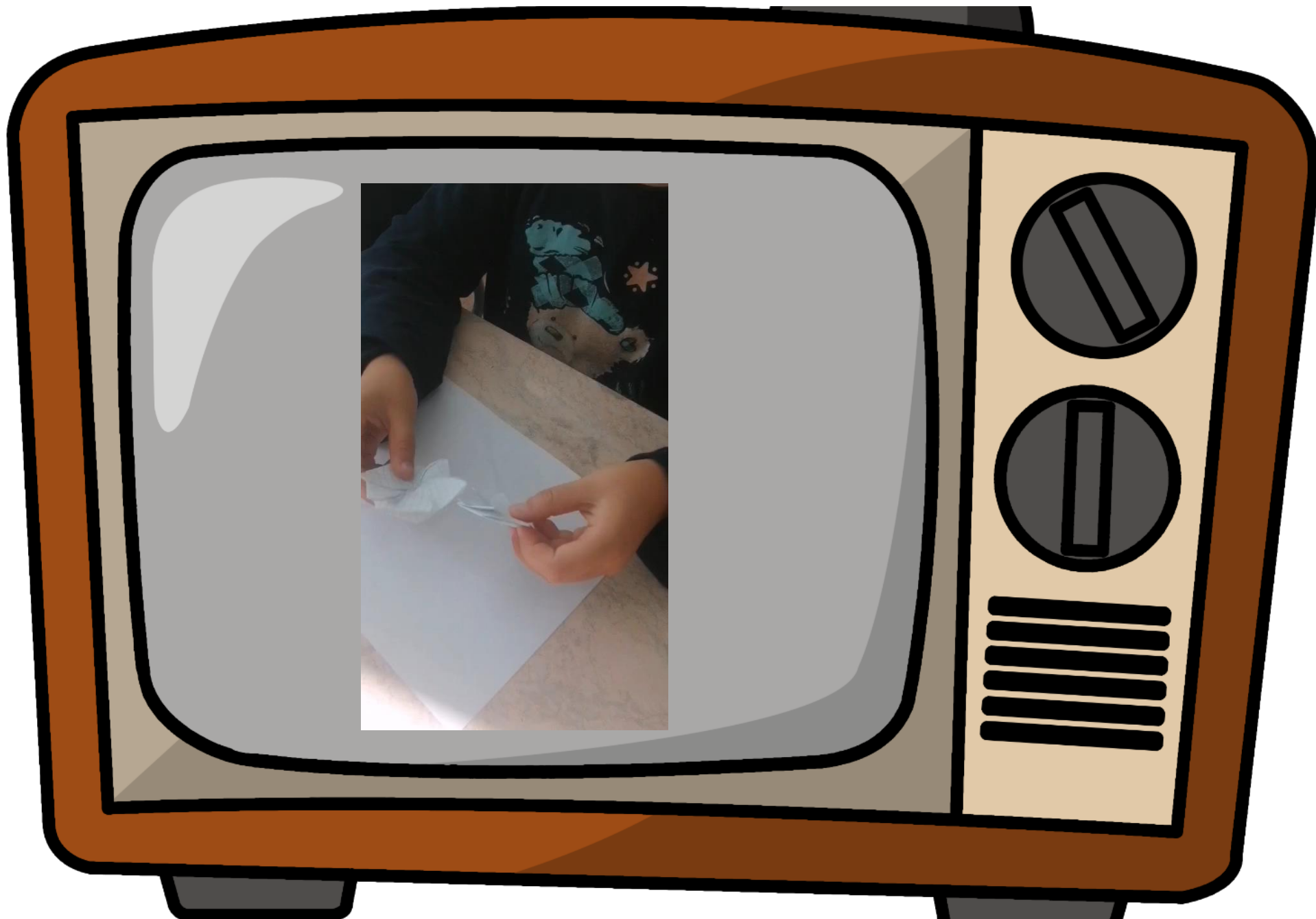
The background of the slide is a light gray scroll with a blue border. The scroll has a vertical strip on the left side and a horizontal strip at the top, both with rounded ends. The text is centered on the main body of the scroll.

На протяжении нескольких веков китайцы тщательно хранили секреты бумажного производства.

Процесс производства бумаги стал быстро совершенствоваться. Для повышения прочности в состав стали добавлять крахмал, клей, красители. Опыты показали, что бумагу можно делать из недорогого материала: коры деревьев, тростника и бамбука.



1. Начертить окружность радиусом 7 см.
2. Отметить точку сверху. Для этого проводим две перпендикулярные линии, которые будут проходить через центр окружности.
3. Из точки с помощью шага циркуля делаем «насечки» (находим точки) на окружности.
4. Строим два равносторонних треугольника вписанных в окружность. Их вершины перевёрнуты относительно друг друга.
5. Соединяем точки между собой и получаем многоугольник.
6. Найти середину полученных отрезков.
7. Из этой точки чертим полуокружность. Она будет лепестком полученного цветка.
8. Вырезаем цветок.
9. Складываем лепесток до точки пересечений линий. Складываем по кругу лепестки.



Источники

https://cnd.mcko.ru/demo/teach/2022/Метапредметные_умения_начальное_образование.pdf

<https://www.ixbt.com/live/offtopic/kogda-i-kak-chelovechestvo-izobrelobumagu.html?ysclid=ml3vf44fbs417740671>

<https://ahmadtea.ru/news/istoriya-chaya-ot-drevnosti-do-sovremennosti/?ysclid=ml3vh9fboe852820133>