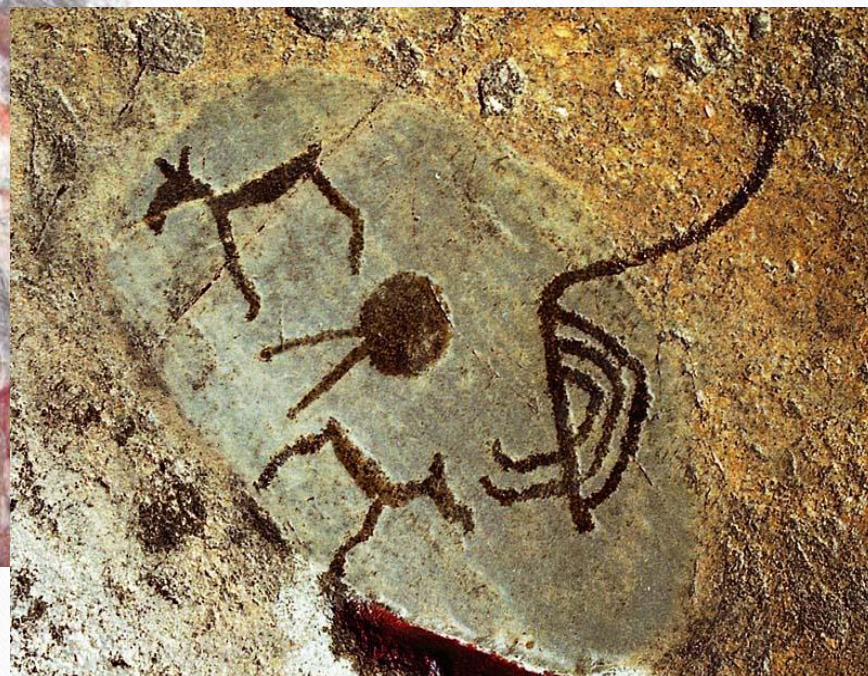


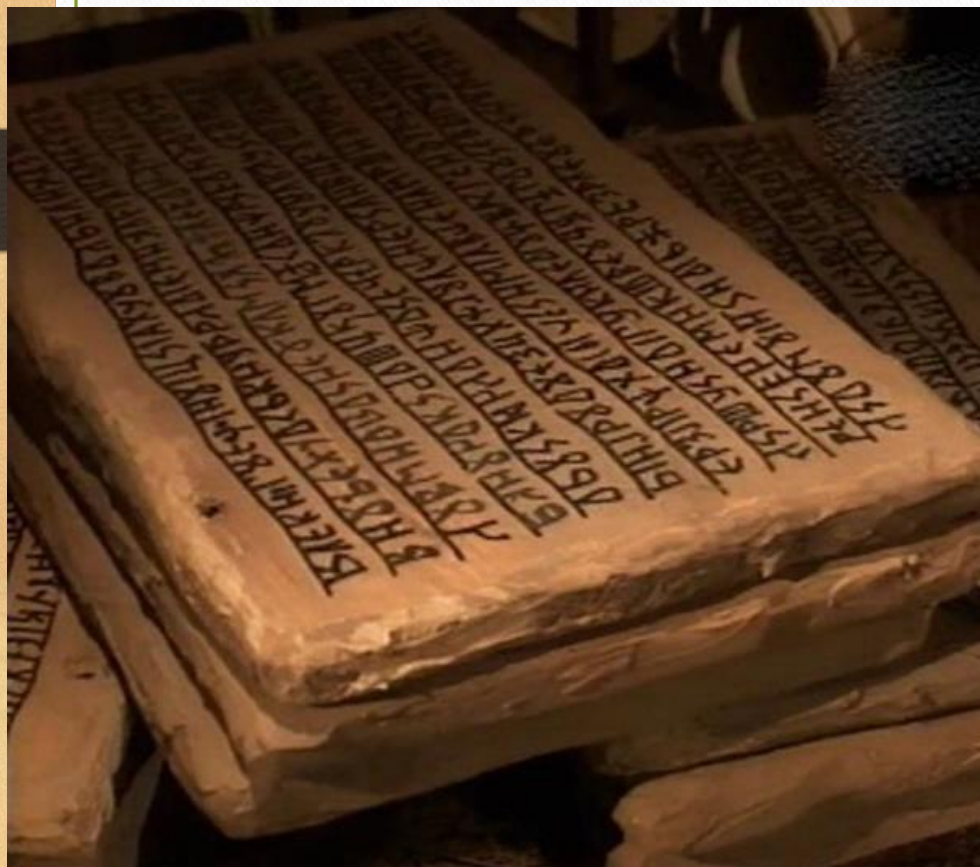
Волшебный мир бумаги



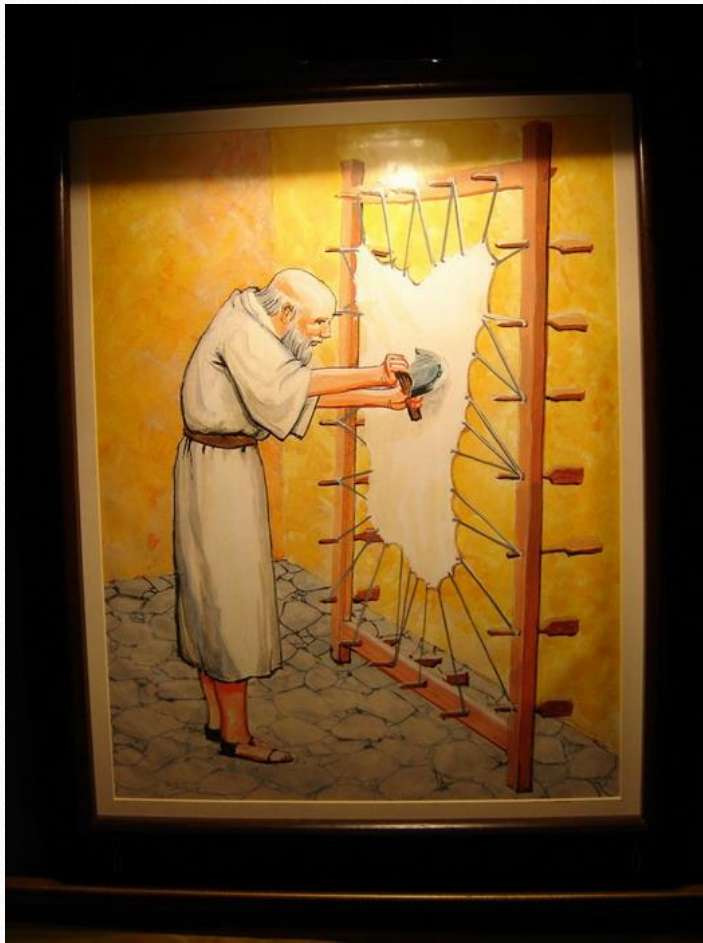
Что было, когда бумаги не было? Наскальные рисунки



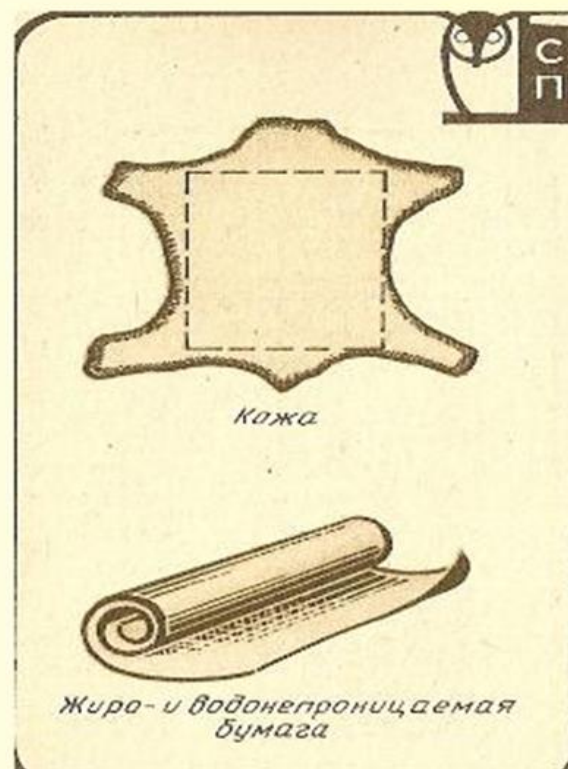
Глиняные дощечки и берестяные граммоты



Пергамент



Пергаментные книги



Папирусы древнего Египта



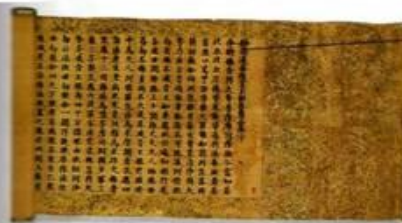
Первый изготовитель бумаги Цай Лунь – 105 г. н.э.



ИЗЫЩНАЯ ПОЧТОВАЯ БУМАГА
Эта почтовая бумага – образец цветной ксилографии, достигшей расцвета в XVI в. Альбом датируется 1644 г. и озаглавлен «Записки из Кабинета десяти бамбуков». Образованные китайцы пользовались такой изящно оформленной бумагой для личных посланий. Текст наносился поверх неяркого рисунка.

Сырье для получения бумаги:

- коконы шелкопряда;
- тростник и бамбук;
- старые рыболовные сети;
- волокна тутового дерева.



Текст читается сверху вниз и справа налево, начиная с правого верхнего угла

СИНЬКИ
Первые китайские книги, изготовленные из бумаги, представляли собой длинные синьки. Ученые обычно переписывали их от руки. Текст наносили вертикальными колонками справа налево, как это делают в Китае и сейчас.

ПЕЧАТНЫЕ МОЛИТВЫ
Этот буддийский текст, «Алмазная сутра», – самая ранняя из известных печатных книг. Она издана в 868 г. Буддисты в Китае печатали тексты канонов и молитв в тысячах экземпляров. «Алмазная сутра» была отпечатана с досок и предназначалась для бесплатного распространения.

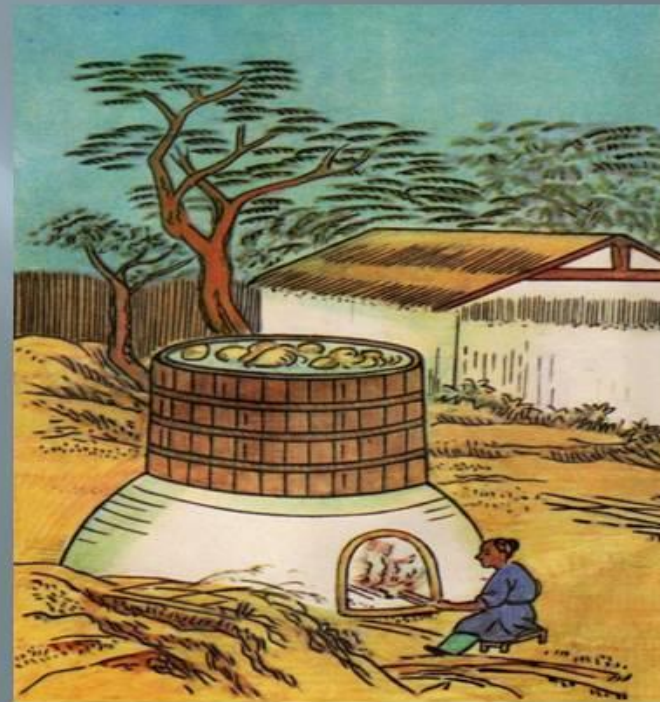


Изготовление бумаги в Древнем Китае

БАМБУК РАСЩЕПЛЯЛИ И
ЗАМАЧИВАЛИ С ИЗВЕШТЬЮ



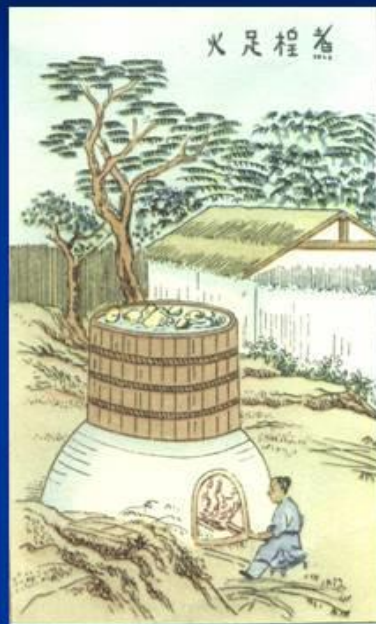
ПОЛУЧЕННУЮ МАССУ
ВЫВАРИВАЛИ



Изготовление бумаги.



1. Измельчение тряпок, бамбука, коры деревьев



2. В котле варят бумажную массу.

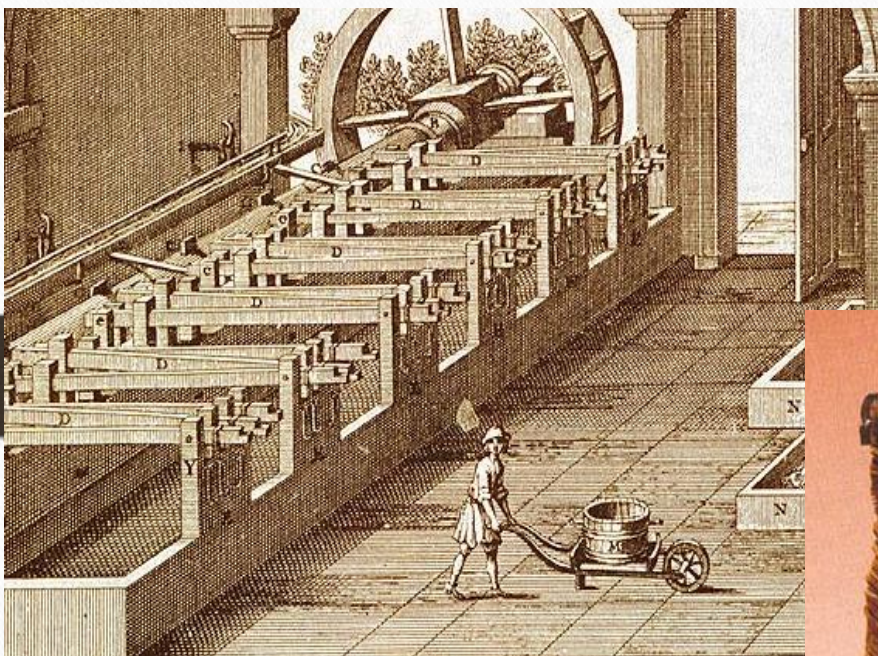


3. Работник сеткой черпает слой полужидкой массы.

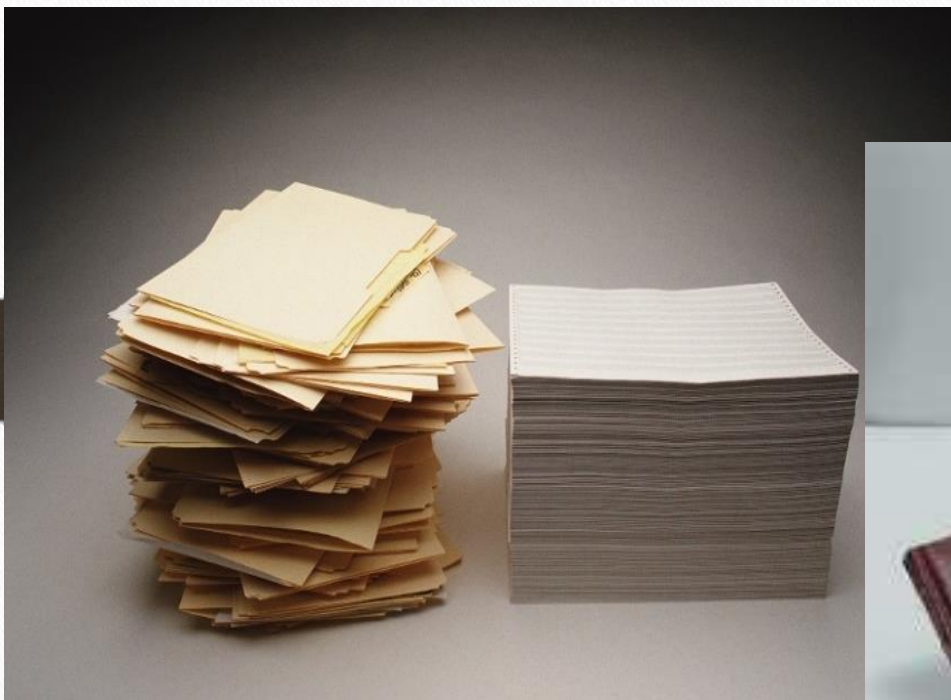


4. Сушат листы бумаги.

Бумага на Руси появилась 500 лет назад



Современная бумага



Современные бумагоделательные машины





Волшебница бумага

Бумага мнется



Бумага рвется



Бумага намокает



Бумага горит



PIXELBRUSH.RU
Photoshop, Gimp, CorelDraw, Illustrator, 3ds Max



Горящая бумага

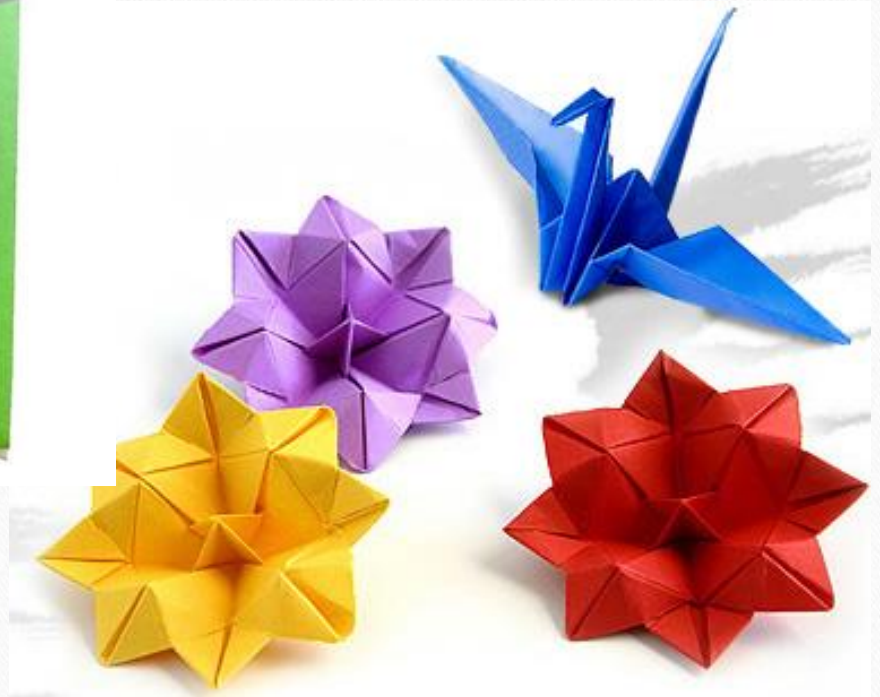
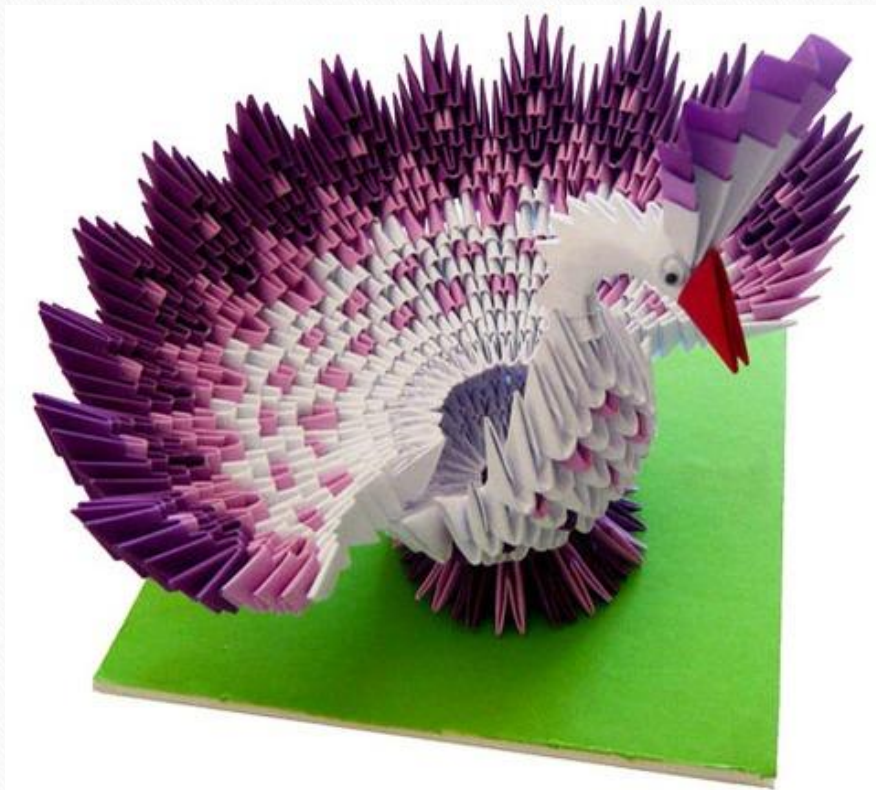
© Александр Васильевич Челмодеев / Фотобанк Лори



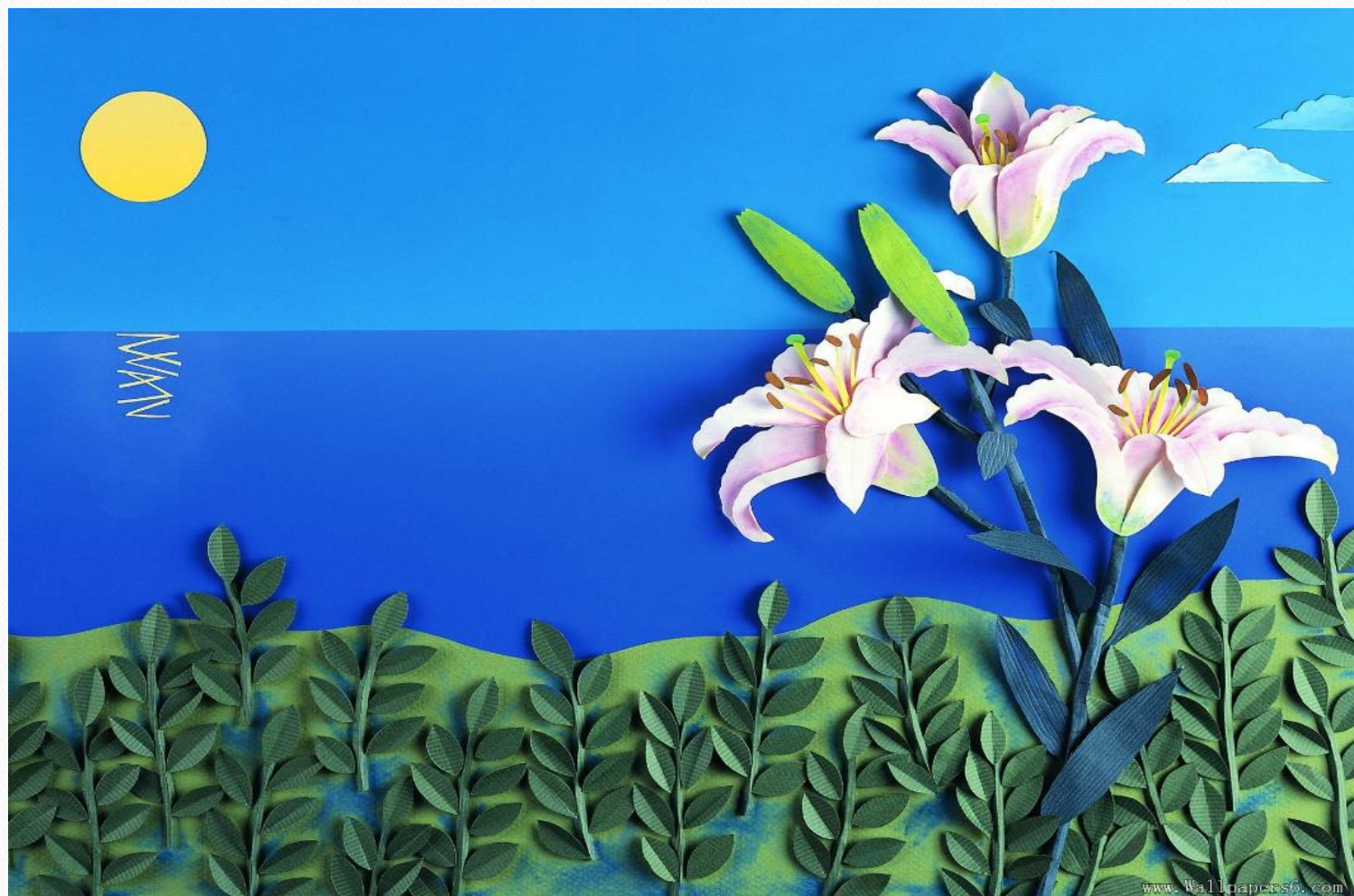
lori.ru / 499.005

Бумажные чудеса Оригами



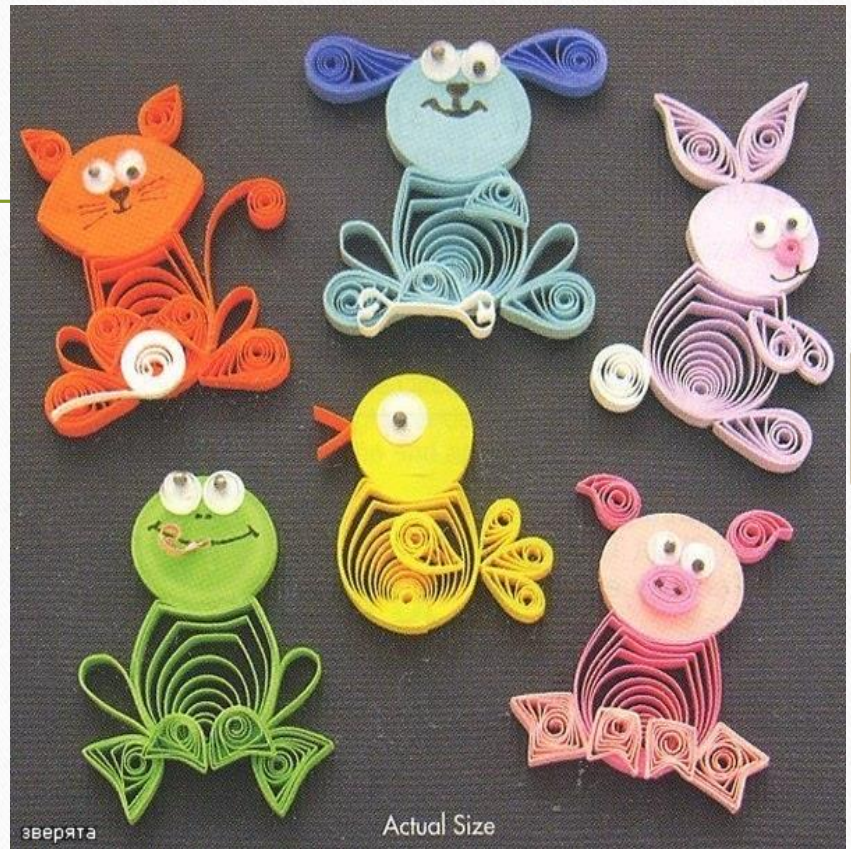


Апликация



КВИЛЛИНГ



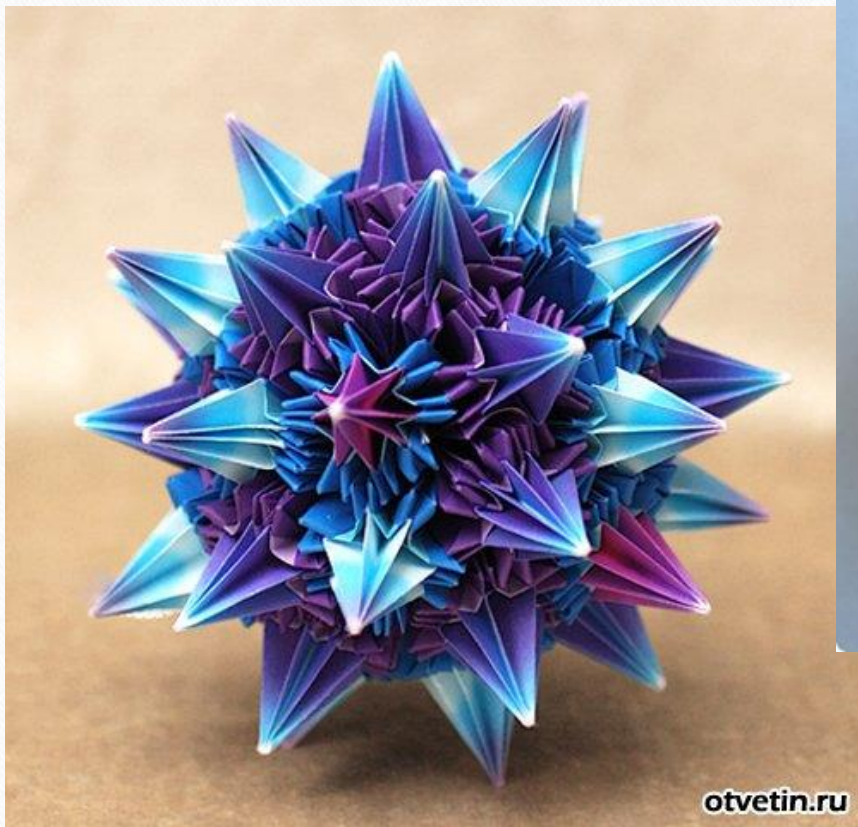


Бумагопластика

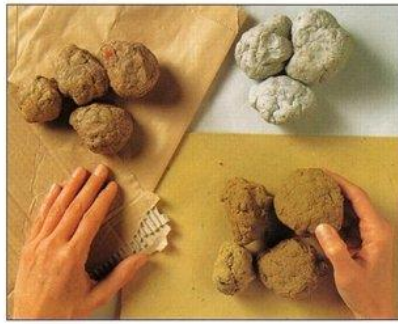
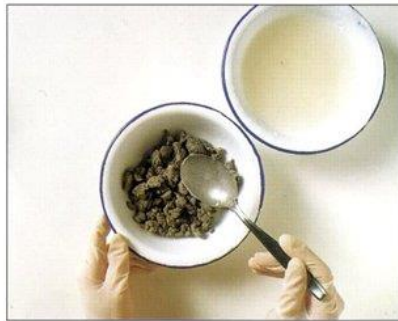
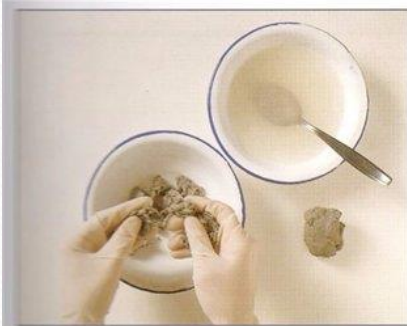




Кусудама



Папье-маше



Декупаж



Скрапбукинг



Коллаж



На этом чудеса не заканчиваются...
Оказывается, из бумаги и дом можно
построить, и торт испечь!

