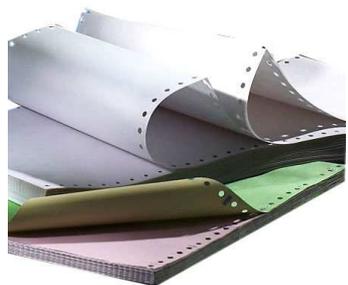


В мире много интересного, например бумага...



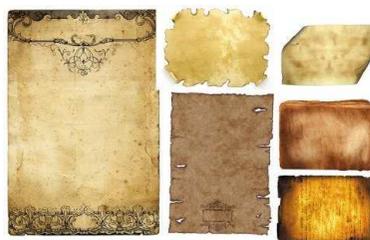
В жизни мы очень часто сталкиваемся с бумагой:

дома, в детском саду, в школе.

Оказывается, бумага была не всегда.

Расскажите детям об истории бумаги

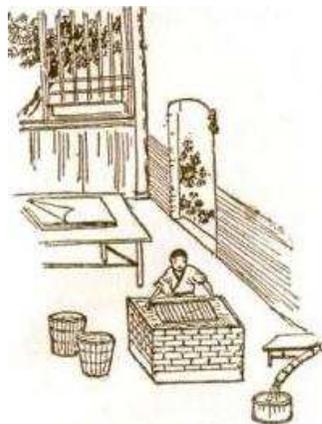
Давным-давно, две тысячи лет назад, китайский народ изобрел бумагу.



А другие народы из дальних стран покупали у них бумагу как самую большую драгоценность. Но время шло.

Люди не только торговали, но и воевали. И вот однажды арабские войска разбили китайское войско и захватили пленников. У пленных китайцев арабы выпытали способ изготовления бумаги.

Постепенно китайский секрет перестал быть секретом, и во всем мире люди научились делать бумагу по китайскому



способу, а делали китайцы бумагу вручную.

В наше современное время бумагу делают машины.

Бумага состоит из целлюлозных волокон.



Целлюлоза – это вещество, которое можно найти во всех растениях, деревьях, хлопке, рисе, кукурузных стеблях. Но сначала в лесу рубят деревья. Бревна везут на фабрику.

Здесь их очищают от коры и перемалывают на мелкие

кусочки – дробят в машине (дробилке).

Крошку, которая получилась, перемешивают с особой жидкостью, превращая в мягкую массу. Она идет на изготовление бумаги. Процесс производства бумаги сложный. Поэтому с бумагой нужно обращаться очень бережно, экономно её расходовать.



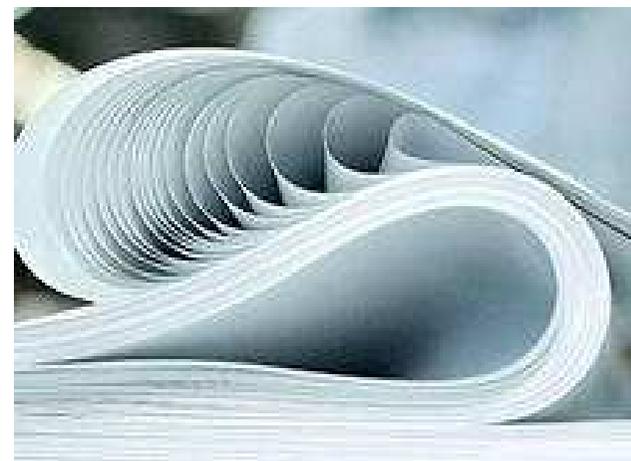
Интересный факт о бумаге:

Известно, что ни один лист бумаги невозможно сложить пополам больше семи раз. Но шесть лет назад, одна американская девочка провела целое научное исследование по поводу сворачивания бумаги.

Эта девочка-математик умудрилась сложить лист бумаги пополам ... 12 раз. Больше никому в мире сделать этого не удаётся до сих пор.

*Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 29»
г. Шобольска*

Бумага – это интересно!!!
(расскажите детям об этом)



*Воспитатель:
Лариса Петровна Шевелева*