

Бумажная страна.

Объёмная
аппликация из
мятой бумаги.

Как писали раньше?

Писать люди научились
гораздо раньше,
чем изобрели бумагу.





Писали на глиняных табличках.



Египтяне писали на папирусе.



**На дощечках,
залитых воском**



**На Руси
писали
на бересте.**

**Бумагу изобрел в Китае
примерно в 105 году Цай
Лунь. Он нашел способ
делать бумагу из
волокнуистой внутренней
части коры тутового дерева.**





**Сейчас бумагу делают тоже из дерева,
только всё это выполняют машины.
Бумагоделательные машины выпускают
бумажную ленту шириной в несколько
метров со скоростью 600-750 метров в
минуту.**

Для чего нужна бумага?



**Из бумаги можно сложить
фигурки животных, птиц и даже
человека.**



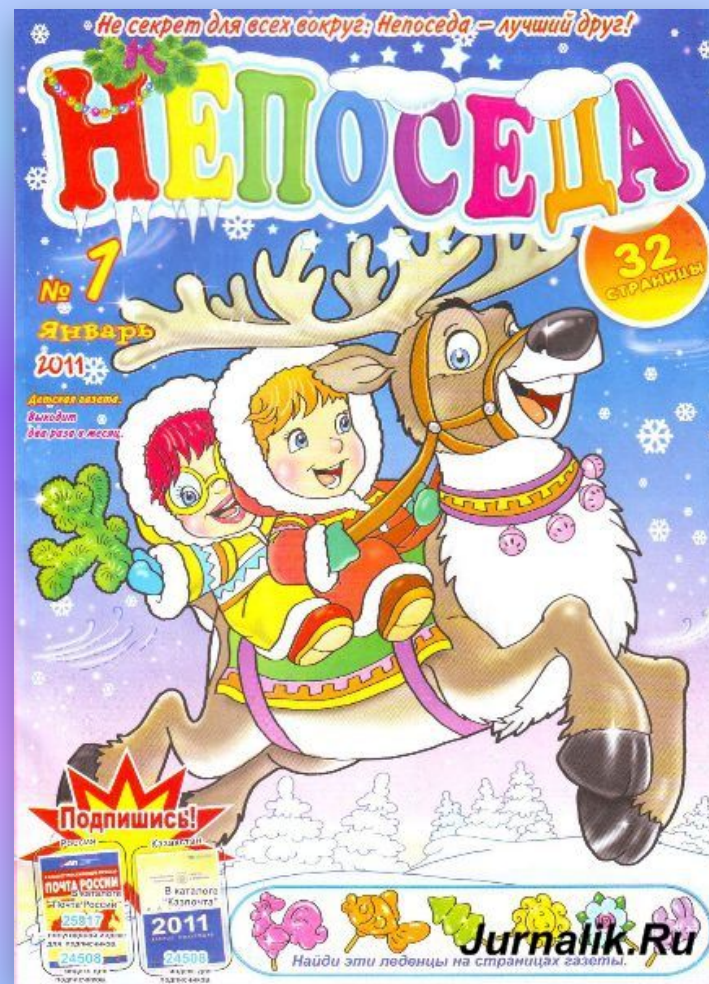
Пакеты, упаковки



Книги



Игрушки



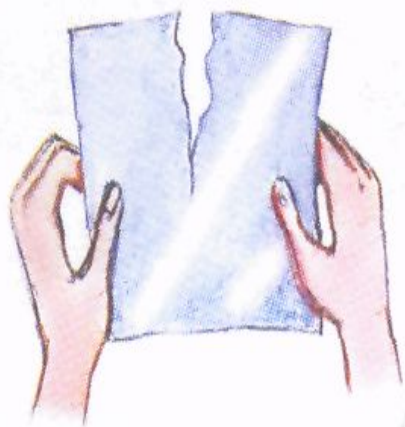
Журналы



ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Знакомимся с бумагой

Разорви



Попробуй
разорвать
ровно.

Сомни



Сделай
КОМОК.

Согни



Загладь ли-
нию сгиба.

Скрути



Скрути в жгутик.

Размочи



Опусти в чистую воду.

Окрась



Опусти в окрашенную воду.

- Как разные свойства бумаги можно использовать для различных поделок?

УЗНАЙ

ИСПЫТАЙ

