



БУМАГА

Краткая история возникновения. Виды бумаги. Бумажное творчество.

Задолго до появления бумаги...



Бумага (предположительно, от итал. *bambagia* «хлопок») — материал в виде листов для письма, упаковки, рисования и т. п., получаемый из целлюлозы растений, а также из вторсырья (тряпья и макулатуры).

Изобретение бумаги справедливо приписывают китайцам. Еще до нашей эры они писали на деревянных и бамбуковых дощечках и шелке. Известен факт, когда литератор династии Хань (206 г. до н. э.— 220 г. н. э.) Дуфань Шо написал для императора статью на трех тысячах древесных стволов.

Папирус – растение, из которого
делали материал для письма.



В VI—VIII веках производство бумаги осуществлялось в Средней Азии, Корее, Японии и других странах Азии. В XI—XII веках бумага появилась в Европе, где вскоре заменила животный пергамент. С XV—XVI веков, в связи с введением книгопечатания, производство бумаги быстро растёт. В XX веке производство бумаги становится крупной высокотехнологичной отраслью промышленности.

Для приготовления бумаги нужны растительные вещества, обладающие достаточно длинным волокном, которые, смешиваясь с водой, дадут однородную, пластичную бумажную массу.



В древнем Египте книги делали из **ПАПИРУСА** – речного тростника. Его разрезали на полосы и высушивали. На них писали палочками, обмакивая их в чернила. Потом листы склеивали и получалась книга в виде длинного свитка.



Виды бумаги



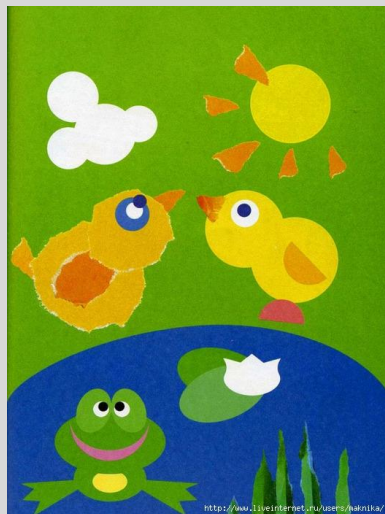
Все виды бумаги делаются из одного и того же сырья – целлюлозы, но по-разному обрабатывается (окрашивается, рыхлится, убирается влага) отсюда – разнообразие.

Виды бумаги	Прочность	Влагостойкость	Горючесть	Мягкость	Гладкость
Санитарно-гигиеническая	Легко рвется, не прочная,	В воде не растворяется, быстро намокает, хорошо впитывает влагу, теряет форму, легко рвется	Легко воспламеняется, быстро сгорает дотла	Мягкая на ощупь	Шероховатая
Картон	Прочный, трудно рвется, плохо сгибается	Плохо впитывает воду, в воде не растворяется, долго не намокает, при намокании теряет прочность, теряет форму, уменьшается в размерах	Долго загорается, сгорает дотла	Твердый	Шероховатый
Газетная	Не прочная, легко мнется, легко рвется	Быстро впитывает воду, в воде не растворяется, становится тонкой, во влажном состоянии легко рвется	Легко воспламеняется, хорошо горит, быстро сгорает	Не мягкая, при сминании хрустит	Гладкая
Обойная	Прочная, долговечная, хорошо рвется	Влагостойкая, но при намокании легко рвется, в воде не растворяется	Долго загорается, плохо горит	Не мягкая, различные виды покрытий приятные на ощупь	Шероховатая
Писчая	Хорошо складывается легко рвется и мнется	Быстро намокает, становится тонкой и хрупкой, не растворяется в воде	Легко загорается, быстро сгорает	Не мягкая	Гладкая



Бумажное творчество

- Аппликация
- Квиллинг
- Папье-маше
- Декупаж
- Плетение
- Бумагопластика
- Оригами
- Моделирование



Презентацию подготовила Воробьева Т.В., педагог д.о. МКУ ДО «Павловская СЮТ»

Фото взяты из открытых источников сети Интернет