## Бумага

БУМАГА – ОДНА ИЗ САМЫХ ОБЫДЕННЫХ ВЕЩЕЙ В ЖИЗНИ ЛЮБОГО ЧЕЛОВЕКА. МЫ СТАЛКИВАЕМСЯ С НЕЙ ПРАКТИЧЕСКИ ЕЖЕМИНУТНО: БЕРЕМ С ПОЛКИ ИНТЕРЕСНУЮ КНИГУ, РАСПЛАЧИВАЕМСЯ БАНКНОТАМИ В МАГАЗИНЕ, ПЕРЕПИСЫВАЕМ В БЛОКНОТ РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ В УНИВЕРСИТЕТЕ, РАСПЕЧАТЫВАЕМ НА ПРИНТЕРЕ ВАЖНЫЙ ДОГОВОР... А ВЕДЬ МНОГО ТЫСЯЧ ЛЕТ НАЗАД БУМАГА, КАК И МНОГИЕ ДРУГИЕ ПРИВЫЧНЫЕ НАМ ВЕЩИ, БЫЛА ПЕРЕДОВЫМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ И ЦЕНИЛАСЬ НА ВЕС ЗОЛОТА

Интернет-музей М.А. Балакирева Фотопутешествия

Работали над презентацией: студентки Нуралиева и Нестерова

## Появление бумаги

▶ Бумага появилась в Древнем Китае. Ее широкое распространение обычно связывают с именем образованного китайца Цай Луня, который жил примерно в 105 году нашей эры. Он обобщил все способы изготовления бумаги и описал технологию ее производства. В то время бумагу выпускали путем обезвоживания растительных волокон на специальной сетке из очень сильно разбавленной волокнистой суспензии.

## Производство бумаги в России

 На Руси производить бумагу стали только в 16 веке, во времена правления Ивана Грозного. Большой толчок развитие бумажной промышленности получило при Петре Первом. Именно при нем в нашей стране появилась первая печатная газета, стали выпускаться многочисленные книги. Все это требовало большого количества бумаги. Чтобы подтолкнуть отечественных производителей к ее выпуску, император ввел запрет на ввоз иностранной бумаги. Под Москвой и Петербургом появилось сразу несколько бумажных фабрик.

## Роль бумаги в дизайне

Бумага - излюбленный материал для художественного конструирования, моделирования. Художественные возможности бумаги очень широки. Она используется для изготовления силуэтов, папьемаше, бумажной мозаики, декора предметов интерьера, оформление различных произведений искусства и многого другого.







