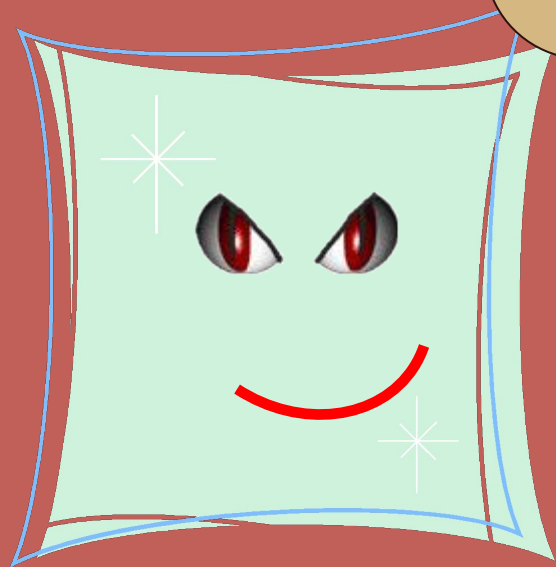


# Царство бумаги





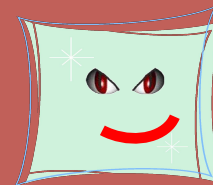
Здравствуйте!

Я, волшебный бумажный  
квадратик.

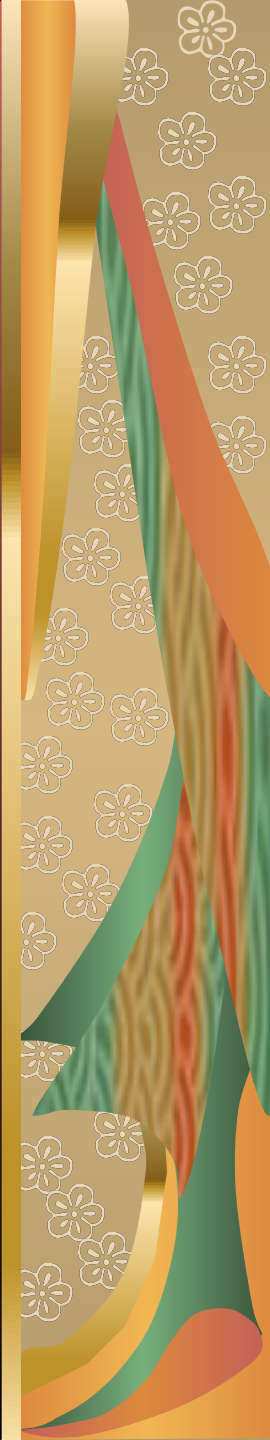
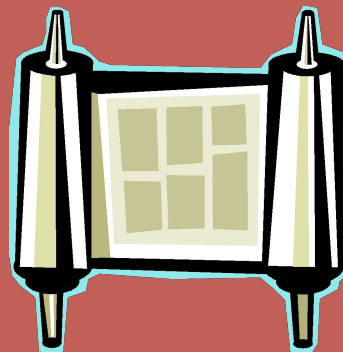
Я, приглашаю отправиться со  
мной в путешествие в царство  
бумаги



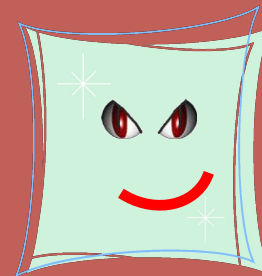
# Что было до бумаги?!



- Камень
- Глиняные таблички
- Деревянные таблички покрытые воском
- Письмо на бересте
- Пергамент



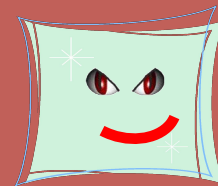
# Что мы знаем о бумаге?



- Можно сказать, что бумага - это материал для печатания книг, журналов и газет. Бумага занимает исключительное место в жизни людей. Её открытие, как и изобретение колеса, - чудо, одно из величайших завоеваний человеческого разума. Появившись однажды, бумага прочно утвердилась на Земле и, не зная конкурентов, победно идёт через столетия.



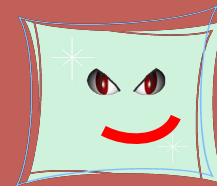
# Изобретатели в природе



- Ошибочно полагать, что человек стал первым изобретателем бумаги. Если бы человеку было бы свойственно более чуткое и внимательное отношение к природе, то он наверняка заметил бы, что некоторые виды ос для постройки своих гнезд используют материал, который с полным основанием можно назвать бумагой.



# «Появление» бумаги

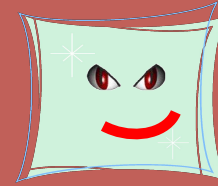


- Официальной датой "появления" бумаги в Китае считается 105 г. н.э., когда чиновник Цай Лунь сделал официальный доклад императору о существовании такой технологии. В 6-7 в. н.э. в Китае уже имели хождение бумажные деньги Фэй-Тянь (летающие монеты). Вероятно, это были первые бумажные деньги в истории человечества.
- Рождение бумаги произвело в человеческом обществе глубокие перемены. Получив бумагу, люди стали активно приобщаться к знаниям.





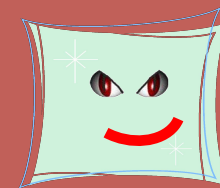
# Появление бумаги в России



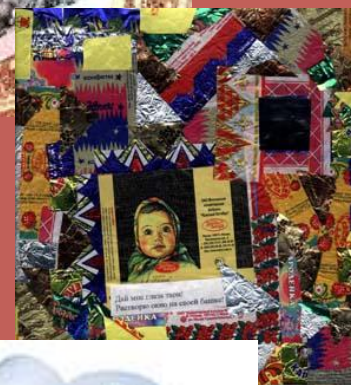
- Появление бумаги в России датируется XII-XIII столетиями. Первые бумажные мельницы появились в XVII веке. Технический переворот в бумажном производстве России произвела бумагоделательная машина, начавшая работать с 1816 г. в Петербурге. В 1916 г. в России уже действовало 55 целлюлозно-бумажных предприятий. Средняя ширина бумагоделательных машин не достигала и 2 м, а их скорости не превышали 100 м/мин.



# Бумага сегодня



- В наше время без бумаги не обойтись даже в INTERNET. Бумага – одно из самых значительных изобретений человечества. Невозможно переоценить роль бумаги в истории нашей цивилизации. И как далеко мы не шагнули по пути научно-технического прогресса, бумага для подавляющего большинства людей по-прежнему остается главным носителем информации.





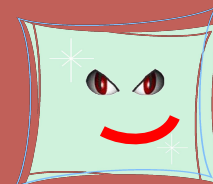
# Бумага в жизни человека



Банк России Сбербанк РФ г. Москва ИН 044525225	
И.О.Ф.	Сумма
Дата	
Авансовый платеж. Без НДС. С условиями приема Банком суммы, указанной в платежном документе, ознакомлен и согласен.	
Кассир	Платательщик
Дата	2005г.
ООО "Амкор-М" ИНН 7708139852 Р/сч. 40702810038099108151 в Межрайонном отделении №7811 Сбербанка РФ г. Москва Кор.сч. 3010181040000000225, БИК 044525225	
Платательщик: Фамилия И.О.	
Наличные платежи	Сумма
Дата	
Дет. учреждение. №. 4100127543138 системы Реднет. Деньги. Авансовый платеж.	
Без НДС. С условиями приема Банком суммы, указанной в платежном документе, ознакомлен и согласен.	
Кассир	Платательщик
Дата	2005г.

- Бумага сопутствует человеку на протяжении всей его жизни. Она напоминает о себе всякий раз, когда он обращается к документам - паспорту, диплому, справке, когда берём в руки книгу

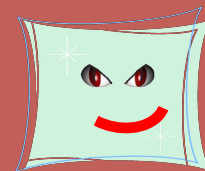
- Дома, на улице, в магазине, на службе мы рады этой встрече. Предметы домашней обстановки связаны с бумагой.



# Бумажные платья для модниц!



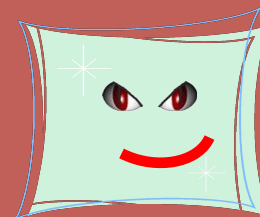
- В XX веке бумага как материал для одежды с легкой руки ведущих японских модельеров стала использоваться для демонстрации на подиуме изысканных фантазий кутюрье.



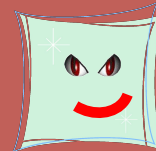
# Бумажный квадратик в школе «Оригами»



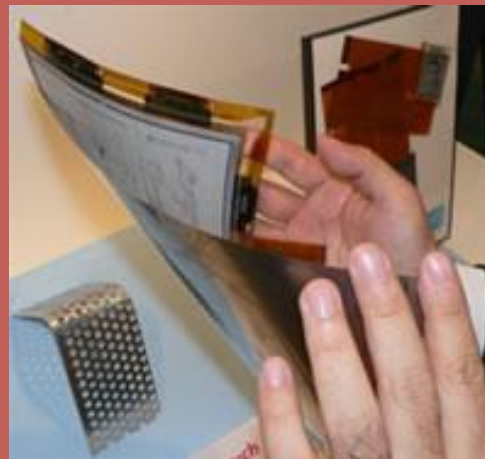
- Что такое это оригами?  
Рассказать давно уже пора.  
Это мир фантазии бумажной,  
Это сказка, фокус, и игра.



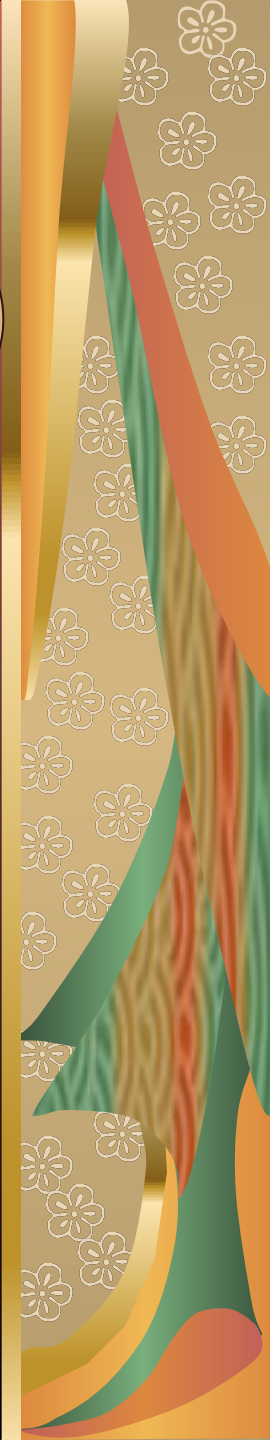
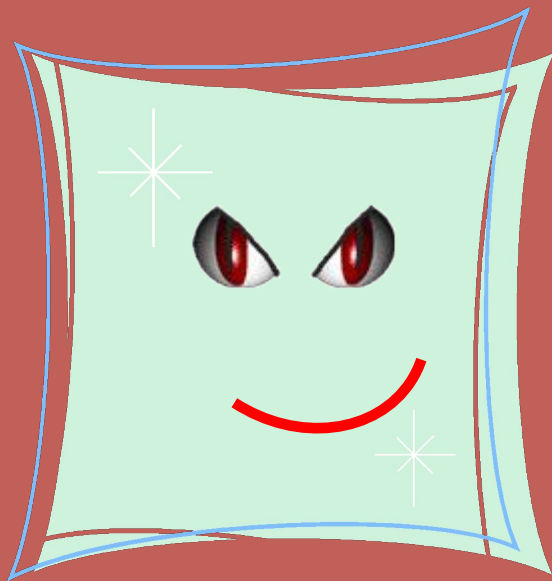
# Бумага будущего



- **Е-raper** представляет собой очень тонкий и плоский прозрачный контейнер, заполненный слоем вязкой жидкости (например, масла), в которой "плавают" слой крохотных шариков, одна сторона которых окрашена в белый цвет, а другая в черный.
- **Е-raper** не требует постоянного питания, то есть является не только экономичным, но и безопасным устройством. При этом **Е-raper**, как и обычная бумага, "работает" в отраженном свете и сама не излучает - а это значит, что на ней не будет никаких бликов, ей не потребуются поляризующие фильтры, ухудшающие качество изображения и ограничивающие угол просмотра.



До новых встреч,  
друзья!





Презентацию подготовила учитель  
начальных классов  
МБОУ «Луговская средняя  
общеобразовательная школа»  
г. Лобня

Васильева Любовь Анатольевна

В работе использовались  
странички и сайты Интернета  
посвященные бумаге

