Бумага. Какая она?

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение д/с № 9 «Улыбка»



Харченко Федор 6 лет. Здравствуйте, меня зовут Харченко Фёдор. Мой проект называется: «Бумага. Какая она?» Как то раз, занимаясь на кружке, мне очень понравился гофрированный картон. Я задал вопрос. -Что это? Светлана Александровна ответила, что это одна из разновидностей бумаги. И мне захотелось побольше узнать о бумаге.

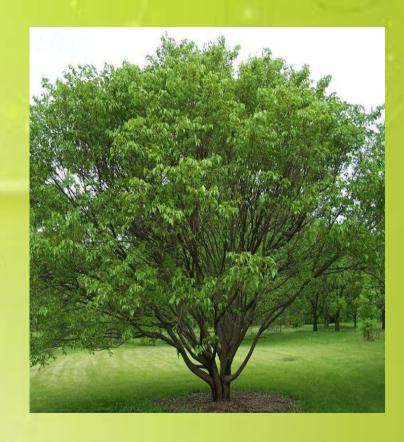


Человек изобрел материал для письма задолго до появления бумаги. Египтяне снимали кожицу со стеблей папируса, выпрямляли и клали крест накрест, спрессовывали так чтобы они склеились. Это и был материал для письма.



Бумагу изобрели в Китае примерно в 105 году, изобрёл её Цай лунь .Её делали из волокнистой части коры тутового дерева.





Разновидностей бумаги очень много .Я перечислю несколько.Цветная бумага, газетная, офисная, оберточная, глянцевая, салфетка. Как мы видим бумага бывает цветная, значит она подвергается окрашиванию.



Как мы пользуемся в жизни разными видами бумаги. Например: из картона и цветной бумаги мы делаем разнообразные поделки.В преддверии нового года мы делали снежинки для украшения группы.







В оберточную бумагу мы заворачиваем подарки, а на офисной можно рисовать. Салфетки служат нам для гигиены.







Еще мы в детском саду вместе с воспитателем проводили опыты с бумагой. Какая она? Мы брали по одному листу бумаги разной плотности и сминали ее. Тонкую бумагу было легче мять чем картон.





Так же мы пробовали бумагу рвать. Мы поняли что плотная бумага рвется сложнее чем тонкая.





И так же мы пробовали резать бумагу разной толщины. И выяснили ,что тонкую бумагу резать легче всего.





Дома мы с мамой тоже решили провести опыты с бумагой. Мы взяли салфетку и обычный лист бумаги. Сначала мы опустили в воду салфетку, она намокла и раскисла. Потом опустили в воду обычный лист бумаги. Он намок, но не раскис.





Потом мы взяли лист бумаги и подсолнечное масло. Я провел маслом полоску по листочку, бумага впитала масло.





А знаете ли вы что,в Москве проходила необычная выставка женской одежды?Платья ,шляпки и другие наряды были изготовлены из бумаги.





Знали ли Вы ,что бумага съедобна? На 85 % она состоит из целлюлозы,сложного углевода. Также в бумаге содержится глюкоза.

Кстати, как только на бумаге появляются дата и подпись-он становится документом.



Польза бумаги для человека начинается с первого дня жизни-это наше свидетельство о рождении, потом паспорт. Человек не может обойтись без документов, а все важные документы находятся именно на бумаге.

В процессе своего исследования я понял, что человек в современной жизни использует бумагу ежедневно во всех отраслях своей жизни. Это очень удобно, во многом делает нашу жизнь комфортней и удобней.



Chachoo 3a Bhinnahile

