

# Научимся использовать бумагу рационально



Ученики 3в класса школы №1 р.п. Средняя Ахтуба с учителем Н.В. Кирилюк

С древних времен письмо являлось главным средством передачи информации. Первообытные племена рисовали и писали прямо на скалах. В Вавилоне использовали глиняные дощечки. Египтяне сумели изготовить первый тонкий материал для письма из прессованной сердцевины болотного растения папирус. В Европе вплоть до эпохи Средневековья писали на тонкой телячьей коже. А в Древней Руси применяли бересту – верхнюю часть березовой коры.

«КЛАССИЧЕСКАЯ» БУМАГА впервые появилась во II веке в Китае. Ее изгото-

днейник, а пользуется информацией в группе своего класса в соцсети, куда ответственная за это девочка выкладывает расписание и домашние задания для одноклассников. По сути, бумажный дневник уже себя изжил.

Используя систему «Сетевой Город. Образование», можно получить информацию

В настоящее время активно собирают макулатуру ученики школы №1 р.п. Средняя Ахтуба. Ребята из 3в класса подошли к делу осознанно. Учитель Наталья Викторовна Кирилюк рассказала им о важности этой акции, ребята выпустили стенгазету и даже сочинили стихотворение, которое с удовольствием хором рассказывают: «Собери

в Европе в XII веке Средневековья писали на тонкой телогрейке. А в Древней Руси применяли бересту – верхнюю часть березовой коры.

«КЛАССИЧЕСКАЯ» БУМАГА впервые появилась во II веке в Китае. Ее изготовил из растительных волокон китайский министр Цай Лунь. Способ получения бумаги удавалось долго держать в секрете, и только спустя 500 лет процесс изготовления стал распространяться по миру. В Европе делали бумагу из размолотых старых тряпок. К слову, и сегодня из обрезков текстиля производят высшие сорта бумаги для печатания денег и важных документов.

В России первые бумагоделательные машины появились в 1816 году – на Петергофской бумажной фабрике, но лишь спустя сорок лет была разработана технология получения бумаги из древесины.

Несмотря на то, что развитие технологий идет семимильными шагами, бумага не перестает играть огромную роль в развитии человечества. Как и столетия назад, она служит одним из главных способов передачи информации от поколения к поколению, без нее невозможно обучение, совершенствование науки и искусства. С бумагой мы сталкиваемся повсеместно: дома и в дороге, в офисе и школе, в кафе и магазине, в поликлинике и банке. Но она не всегда используется разумно, а массовое производство бумаги угрожает экологии, поскольку площади лесов, служащих источником древесины, за последние десятилетия резко уменьшились. С целью сохранения окружающей среды во всем мире каждый последний четверг октября проводится акция «День без бумаги». История ее появления начинается в 2010 году, когда международная ассоциация по вопросам управления информацией и изображениями выступила в поддержку идеи сбережения природных ресурсов. С тех пор ежегодно ведущие мировые компании из самых различных секторов экономики в поддержку акции каждый четвертый четверг октября проводят Международный день без бумаги. Организаторы выступают с призывом к людям максимально обходиться в быту и на производстве без продукции бумажной промышленности. В 2018 году акция прошла

- 768 млн деревьев подвергается вырубке для обеспечения бумажной офисной и предпринимательской России.  
- 1 тонна бумаги – это 17 деревьев, 26000 литров воды, 4000 кВт электроэнергии и 240 литров топлива.  
- 160 килограммов бумажных отходов ежегодно выдает каждый офисный сотрудник.  
- 45% всех бумаг выбрасывается в течение суток после распечатки.

25 октября. Россия также присоединилась к международному празднованию. Главным организатором данной акции в РФ является информационно-аналитический портал «Docflow».

Главная проблема крупных компаний в том, что почти каждая финансово-хозяйственная операция сопровождается подписанием актов, отчетов, требующих распечатки. Вместе с тем в мире все больше становится организаций, поддерживающих идею документооборота без бумаги, и с каждым днем количество таких компаний растет. Основной принцип, которого придерживаются организации, – перевод документации в электронный формат, создание единого виртуального хранилища, которым могли бы пользоваться все сотрудники. Конечно, такое решение создает проблему перевода архивов в электронный вариант. Однако техническое проектирование, новые финансовые отчеты и другие документы в электронном формате – реально. Даже проблему проставления подписи и печати можно решить. Для этого используются коды, которые приходят на телефон, и так называемые электронные подписи.

Конечно, полностью избавиться от бумажного засилья в организациях сразу не получится, но некоторые школы Среднеахтубинского района уже переходят на электронные журналы, используя систему «Сетевой Город. Образование». К примеру, в школе села Рахинка приняли решение в этом учебном году отказаться от бумажного журнала.

- Мы перешли на электронный журнал, – рассказывает ответственная за методическую работу Юлия Робертовна Кудинова. – Каждый учитель имеет пароль, с помощью которого заходит в «Сетевой город» и вносит в журнал домашнее задание, выставляет оценки по предметам. Родители учеников, в свою очередь, также получили пароли – они могут ежедневно видеть все записи в электронном дневнике своего ребенка.

Со временем, думаю, и дети откажутся от бумажных дневников. Им куда удобнее смотреть домашние задания в интернете. Моя пятнадцатилетняя дочь уже давно не заглядывает в

Используя систему «Сетевой Город. Образование», можно получить информацию не только о текущей успеваемости ученика, но и об образовательных программах и учебных планах, рабочих курсах по предметам, результатах сданных экзаменов, тестирования и иных испытаний, а также о зачислении в образовательное учреждение. Надеюсь, акция «День без бумаги» привлечет к экономному использованию этого ресурса еще больше работников различных организаций.

## Беречь бумагу – значит беречь лес

Так что же советуют защитники природы для экономного использования бумаги? Вот несколько простых правил, которые помогут вам сэкономить средства и внести свой вклад в сохранение леса:

- проверяйте документы в электронном варианте, не распечатывая их;
- если требуется распечатка, делайте ее с двух сторон листа;
- читайте новые издания книг в электронном формате;
- не выбрасывайте старые книги: отдайте их в библиотеки или знакомым, которым они нужнее;
- снимая наличные в банкоматах, отказывайтесь от распечатки чека;
- делайте заметки в электронных устройствах;
- в быту применяйте полотняные полотенца, а не бумажные салфетки;
- используйте многоразовые носовые платки вместо одноразовых бумажных;
- не выбрасывайте бумажный мусор, а отправляйте его в пункты приема макулатуры для переработки.

Последняя рекомендация во многих организациях района стала правилом. Акции по сбору макулатуры неоднократно проводили и отдел по делам молодежи администрации района, и Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», и библиотеки района. Регулярно склад макулатуры редакция газеты «Звезда». Во многих школах ежегодно проходят акции, в которых классы соревнуются между собой, кто больше соберет бумаги, а собранные средства идут на благоустройство и оснащение школы и кабинетов. Так, в школе №3 р.п. Средняя Ахтуба сбор макулатуры – давняя традиция, сохранившаяся еще со времен пионерского движения.

Кирилл рассказал о важности этой акции, ребята выпустили стенгазету и даже сочинили стихотворение, которое с удовольствием хором рассказывают: «Собери макулатуру, в школу ты ее носи. Эв – мы все герон, удалось нам лес спасти!». Каждый третьеклассник нарисовал на плакате себя и дерево, которое он сохранил.

- Мы собираем макулатуру и сохраняем леса, которые дают нам чистый воздух. Каждые сто килограммов ненужной бумаги спасают одно дерево. Для изготовления одной тонны бумаги нужно около двадцати деревьев, а рубить их можно не раньше, чем через 10-20 лет после посадки. Деревья дают нам не только воздух, но и питание, они защищают нас от солнца в жаркий день, под ними растут травы и грибы, – объясняли школьники важность сохранения лесов.

Отрадно видеть, какую кропотливую работу проводит с третьеклассниками учитель. Ребята наперебой рассказывают о важности сохранения деревьев, о том, какие грибы и ягоды можно собрать в лесу, как приятно гулять по лесу и отдыхать в тени раскидистых ветвей. Слушая слова малышей, невольно думаешь о том, что уж они-то точно будут бережно относиться к природным богатствам нашей страны. Возможно, внимательно наблюдая за собой в течение дня, и вы найдете множество сфер деятельности, где можно сократить потребление бумажной продукции.

Светлана КОНДРАШОВА.



Стенгазета, призывающая беречь лес