Конспект мероприятия природоохранной акции для детей старшего дошкольного возраста

**«Сдай макулатуру – спаси дерево!»**

Подготовила: Васютенко Олеся Васильевна, воспитатель

Цель:

привлечение внимания воспитанников детского сада и их родителей к ресурсосбережению, к бережному использованию природных ресурсов, а также внесение  вклада в развитие вторичной переработки отходов.

Задачи:

1. Рассказать детям о природоохранной деятельности – сборе макулатуры и привлечь их к данной деятельности;
2. Познакомить с процессом переработки макулатуры и изготовления бумаги;
3. Формировать экологическую культуру дошкольников.

Воспитатель: «Дети, сегодня у нас интересное мероприятие. Для начала отгадайте загадку:

Давайте склеим вместе

корабль, солдата, шпагу…

А в этом нам поможет

Обычная …. (бумага).

Воспитатель: Да, ребята, это бумага. И сегодня мы поговорим о бумаге. Познакомимся с производством бумаги. Обратим внимание на значение бумаги в жизни человека, необходимостью бережного ее использования.

Ребята, подумайте и назовите предметы, в изготовлении которых использовалась бумага, то есть те предметы, которые сделаны из бумаги. Ответы детей: книги, журналы, тетради, упаковка, коробки и прочее.

Интересно, а что будет, если вся бумага исчезнет. Сможете ли вы чем-то её заменить? Дети рассуждают, пытаясь использовать вместо бумаги какие-то иные материалы.

Делают вывод, что бумага играет важную роль в жизни человека, и очень нужна ему.

Воспитатель: А вы хотите узнать, как делают бумагу? Сейчас я вам расскажу.

   Бумага состоит из целлюлозных волокон. Целлюлоза – это вещество, которое можно найти во всех растениях (деревьях, хлопке, рисе, кукурузных стеблях). Бумагу делают на специальных фабриках, комбинатах. Они так и называются: целлюлозно-бумажные. Но сначала в лесу рубят деревья, брёвна везут на фабрику. Здесь их очищают от коры, перемалывают на мелкие кусочки – дробят в машине – дробилке. Крошку, которая получилась, перемешивают с особой жидкостью, превращая в мягкую массу. Она идёт на изготовление бумаги. Её пропускают через специальные катки – прессы и получают тонкие листы бумаги.

Ребята, мы с вами поняли, что без бумаги нам очень сложно прожить. Мы узнали, что процесс её производства очень сложный и трудоёмкий. И чтобы не рубить понапрасну деревья, нам нужно бережно относиться к бумаге. Экономно использовать её в быту: прочитанные книги и журналы не выбрасывать, а сдавать в макулатуру, и из старой ненужной бумаги сделают новую, напечатают новые книги. Вот и мы с вами собрали много ненужной бумаги, которую сдадим в макулатуру.

Воспитатель:        Сейчас наш детский сад принимает участие в экологической акции. «Сдай макулатуру – спаси дерево».

       Дело это нужное. Ведь каждые 100 кг собранной макулатуры помогает спасти одно большое дерево.

      А сейчас посмотрите, как собранная макулатура перерабатывается.

Что такое макулатура?

       Макулатура - это отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, изделия полиграфических предприятий и т. д., используемые в качестве вторичного сырья на бумажных фабриках.

1. Население собирает ненужную бумагу, старые газеты, старые книги, журналы.
2. Приходят грузовики, и везут эту макулатуру в пункт переработки.
3. На фабрике по переработке макулатуры стоят такие линии – транспортеры. Сначала бумагу засыпают в контейнер. Транспортер (бумага движется по ленте) передает ее дальше.
4. В процессе движения бумагу сортируют. В старой бумаге попадаются инородные предметы, которые представляют опасность для всего процесса переработки. Рабочие отделяют металлические предметы, пластиковые части, откидывают все, что не подходит в переработку. На больших заводах устанавливаются ряды магнитов и сетки, чтобы уловить инородные предметы: пластмассу, жесть, деревяшки, металлические предметы, скрепки, которые удерживают страницы журналов.
5. Дальше бумага попадает в станок - большую дробильную машину, которая ее режет, измельчает.
6. Переработка старой бумаги происходит самой жаркой и влажной среде с самыми экстремальными машинами современной промышленности.
7. Первая остановка – гигантские цилиндры, в них макулатуру размешивают в кипящей воде, пока она не превратится в размякшую пропитанную водой массу. Цель заключается в том, чтобы разорвать волокна, которые связывают бумагу. В результате получают горячую грязноватую бумажную массу – пульпу.
8. Размоченная масса потом прессуется.
9. Последнее место назначения пульпы – гигантская бумагоделательная машина, длина которой 90 метров и высота 30 метров.
10. На следующем этапе ее осушают, обрабатывают паром и пропускают через гигантские валы. За сутки из-под валов выходит достаточно бумаги
11. Транспортировка рулонов готовой газетной бумаги с завода – не менее серьезная задача, чем доставка сюда макулатуры. Их грузят на борт стоящих наготове грузовиков.
12. Дальше она попадает на такой станок, где прессованная бумага раскатывается в тонкие листы. А дальше разрезается по нужному размеру.
13. Из полученной бумаги изготовляют газетную бумагу, туалетную бумагу, коробки, яичные упаковки, подарочные сумки, цветочные горшочки, бумажную посуду, стаканчики и многое другое.

Что нам дает переработка макулатуры?

      При переработке макулатуры бумага получает вторую жизнь: из нее изготавливают гигиеническую продукцию, бумагу разных сортов, картон для коробок и других целей, она используется при производстве строительных материалов и т. д. Таким образом, уничтожается меньше деревьев и других ресурсов планеты.