

Областная акция

«Летопись добрых дел по сохранению природы»



Письменный отчет
о природоохранной работе, проделанной в ходе акции
«Сбор вторсырья»

Руководитель:

Жарикова Т. Г.,
педагог-организатор,
МКОУ «Берлинская СОШ»
Троицкого муниципального района

Выполнили:

обучающиеся 9-11 классов

п. Берлин, Троицкий муниципальный район, 2017 г.

Номинация: Сбор вторсырья

Актуальность проблемы: Сегодня наша планета стоит на пороге экологической катастрофы, и ее наиболее грозный предвестник – парниковый эффект. И только растения способны перерабатывать углекислый газ, превращая его в кислород. В связи с этим все большее значение приобретают вопросы ресурсосбережения, а именно охрана лесов от уничтожения в угоду все возрастающим потребностям человечества в бумаге, древесине и т. д. Ежегодно теряется 13 миллионов гектаров леса, тогда как вырастает только 6 Га. Это значит, что каждую секунду с лица планеты исчезает лес, размером с футбольное поле. Частично решить эту проблему можно собирая ненужную бумагу и картон, т.е. используя макулатуру, так мы сократим число вырубленных деревьев, а ведь леса – это легкие нашей планеты.

Цель: привлечь внимание обучающихся к ресурсосбережению, заставить задуматься над расточительностью использования природных ресурсов, а также внести посильный вклад в развитие вторичной переработки отходов.

Задачи:

1. Воспитание активной жизненной позиции в сфере экологической и природоохранной деятельности.
2. Формирование позитивного отношения школьников к базовым ценностям нашего общества.
3. Содействие раскрытию творческого потенциала и способностей учащихся.
4. Вовлечение обучающихся в активную природоохранную деятельность.
5. Расширения знания об изготовлении бумаги из вторичного сырья, для этого изучить теоретическую часть из литературных источников.

6. Выявления экологической проблемы, связанной с неграмотным использованием вторсырья

7. Оценка роли макулатуры в нашей жизни.

Ожидаемые результаты:

- активная жизненная позиция учащихся в сфере экологической и природоохранной деятельности.
- повышение знаний учащихся об истории появления бумаги, об изготовлении бумаги из вторичного сырья.
- значимость макулатуры в нашей жизни.
- применение на практике полученных знаний и умений для изучения лесных богатств и их рационального использования.
- проводить наблюдения, исследования в природе;

Практическая значимость:

- Данная акция учит детей ответственному бережному отношению к окружающей среде и природным ресурсам.
- Сокращает количество отходов, попадающих на свалку.
- Переработка макулатуры экономит ценные природные ресурсы.
- В соревновательной игровой форме привлечь учащихся к социально-значимой работе, направленной на сохранение лесов России, сбережение природных ресурсов и на очищение населенного пункта от бумажного мусора.
- Привлечение внимания к проблемам экологии и необходимости вторичного использования природных ресурсов.

Организаторы акции: Акция проводилась под руководством педагога – организатора Жариковой Т. Г. с привлечением классных руководителей 9-11 классов.

В акции участвовали: 9 кл.- 16 человек; 10 кл.- 4 человека; 11 кл. – 4 человека. Всего: **24 обучающихся** МКОУ Берлинская СОШ» Троицкого муниципального района.

В результате акции «Сбор вторсырья!»:

- обучающиеся познакомились с историей возникновения бумаги, об изготовлении бумаги из вторсырья;
- проведены классные часы о значимости макулатуры в наши дни;
- проведен круглый стол о рациональном использовании природных богатств;
- проведен рейд по наличию бумажного мусора в п. Берлин;
- проведение практических классных часов в младшем и среднем звене об изготовлении самодельной бумаги из макулатуры;
- в соревновательной форме как между классами, так и в личном зачете сбор макулатуры.

Сроки проведения: акция « Сбор вторсырья!» проходила в МКОУ «Берлинская СОШ» с **03.04.2017 г. по 03.05.2017 г.**

Были проведены следующие **мероприятия:**

№	Мероприятие	Дата	Количество человек
1	Конкурс плакатов «Леса – легкие планеты»	06.04.2017 г.	24 чел. (9-11 кл.)

2	Классные часы «Макулатура бережет деревья» (Приложение 1)	11.04.2017 г.	73 чел. (1- 8 кл.)
3	Круглый стол «Как сберечь природные богатства?»	18.04.2017 г.	24 чел. (9-11 кл.)
4	Рейд «Чистота поселка»	21.04.2017 г.	24 чел. (9-11кл.)
5	Проведение классных часов в младшем и среднем звене с показом опыта изготовления самодельной бумаги из макулатуры.	24.04.2017 г.- 28.04.2017 г.	44 чел. (1- 4 кл.), 37 чел. (5-8кл.)
6	Сбор макулатуры под девизом: «Кто больше спасет деревьев?»	03.04.2017 г.- 03.05.2017 г.	24 чел. (9-11 кл.)

В результате проведения акции собрано макулатуры:

Класс	Макулатуры в кг	Место
9 кл.	140	1
10 кл.	78	2
11 кл.	64	3
Итого:	282 кг	

В ходе акции мы также смогли самостоятельно изготовить бумагу из макулатуры, выяснили, что бумага, сделанная из макулатуры, более энергосберегающая, чем бумага, произведённая непосредственно из древесины.

Давая вторую жизнь бумаге, мы не только сохраняем лес, но и решаем проблему с мусором, экономим воду и электроэнергию, сохраняем чистый воздух. Каждый из нас, наши семьи смогли бы внести вклад в экономию своего семейного бюджета и в экономику государства, а также в ухоженность наших улиц и дворов. Бережливость - это выгодно и комфортно!

Методическая разработка.

Классный час «Макулатура бережет деревья»

Сегодня наша планета стоит на пороге экологической катастрофы, и наиболее грозный предвестник ее – парниковый эффект. Наблюдается процесс постепенного увеличения среднегодовой температуры атмосферы Земли и Мирового океана. Это вызвано увеличением в атмосфере содержания углекислого газа, который образуется в огромных количествах при сжигании топлива. И только растения способны перерабатывать углекислый газ превращая его в кислород. В связи с этим все большее значение приобретают вопросы ресурсосбережения, а именно охрана лесов от уничтожения в угоду все возрастающим потребностям человечества в бумаге, древесине и т. д.

В настоящее время должны быть предприняты меры для предотвращения экологической катастрофы. Но для этого необходимо изменить у людей потребительское отношение к ресурсам и к энергии. Нам всем необходимо подготовиться к другому энергетическому восприятию, которое неизбежно ожидает нас в будущем. Этому восприятию нужно учиться, ведь в наших семьях еще привыкли к существующему порядку вещей: не замечать гуляющие сквозняки, без толку горящий свет, капающую воду из кранов, наступающие на нас свалки мусора или горы бумаги, попросту выброшенной на свалку, где она будет разлагаться, засоряя окружающую среду.

Необходимо задуматься об изменении стиля жизни каждого, о внедрении и развитии энергосберегающих технологий, использовании источников энергии, наиболее безопасных для окружающей среды. Каждый должен осознать свою ответственность за будущее планеты.

Успешность мероприятий по энерго- и ресурсосбережению невозможна без массового распространения информации об экономии

энергии и ресурсов среди широких масс населения. Пропаганда энерго- и ресурсосбережения в школе имеет огромное значение. Нынешние школьники, с детства привыкшие бережно относиться к электроэнергии и ресурсам, в будущем смогут совершить прорыв в экономии ресурсов во всей стране.

Воспитание потребности в энерго - и ресурсосбережении у взрослых людей и детей невозможно без взаимодействия школы, семьи, внешкольных учреждений, органов власти, трудовых коллективов, общественных организаций.

После того как деятельность по энерго - и ресурсосбережению станет лично значимой, можно будет говорить о важности этой проблемы на всех уровнях, как для экономии финансовых средств, так и для охраны окружающей среды и сохранения здоровья нынешнего и будущих поколений.

Остается позавидовать далекой Швейцарии. Строгий контроль со стороны специального подразделения мусорной полиции, очень высокие штрафы граждан за нарушение санитарных правил по сортировке мусора позволили сформировать у граждан Швейцарии высокую экологическую культуру, бережное отношение к любым ресурсам. Вторичная переработка буквально всего мусора - один из секретов чистоты всех уголков Швейцарии, экономии немногочисленных природных ресурсов и экономического процветания страны. Кроме того, каждая семья, оплачивая государству налог за мусор, может иметь и статью доходов в семейном бюджете за его сдачу.

По оценкам экспертов, Россия также смогла бы экономить около трети всего объема используемых в настоящее время энергоносителей. Это примерно столько же нефти и нефтепродуктов, сколько сейчас экспортируется нашей страной. Экономии можно добиться практически во всех сферах за счет... переработки вторичного сырья.

Наш удел: завидовать порядку в Швейцарии или мы в силах сами реально изменить наше отношение к ресурсам?»

Многие городские жители уже и позабыли, что такое сдача макулатуры, машинально выбрасывая старые газеты, тетради или книги в мусоропровод, не думая о возможности сдачи их в пункт приема макулатуры. Несмотря на сложности, кризис и низкий спрос, заводы по переработке макулатуры постепенно начинают наращивать обороты, открывают все новые пункты приема, тем самым, сподвигая народ или любую другую организацию отнести скопившуюся стопку макулатуры в пункт, вместо того, чтобы просто дойти до ближайшего мусорного бака и выкинуть ее туда. Научно-технический прогресс и ввод в эксплуатацию все нового оборудования позволяет изготавливать заводам по переработке макулатуры не только привычные всем формы для куриных яиц, туалетную бумагу или тару под продукцию, но и достаточно дешевые современные и не огнеопасные изоляционные материалы, разноликую одноразовую посуду и многое другое. Но для активного развития данной сферы промышленности и внедрения новых технологий должна проводиться эффективная пропаганда по приему макулатуры, которая сможет обеспечить максимальную загрузку предприятия по переработке макулатуры, а как следствие, – и обеспечить его бесперебойную работу.

Пожалуй, единицы знают, что одна тонна макулатуры равноценна 4 кубическим метрам древесины. На самом деле, существует достаточно много доводов в пользу обращения в пунктах приема макулатуры, но огромное количество людей просто об этом не задумываются или просто не хотят.

1. Что такое макулатура?

Макулатура (от лат. *maculo* - пачкаю) отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, изделия полиграфических предприятий и т. д., используемые в качестве вторичного сырья на бумажных фабриках.

2. Где мы можем найти макулатуру?

Практически в каждом большом заведении, офисе и отдельном доме ежедневно выбрасывается большое количество бумаги. Если посчитать цифры по городу, то получается несколько тонн. А это десятки деревьев, сотни кубометров воды, тысячи киловатт электроэнергии. К примеру, переработка одной тонны макулатуры экономит 10 деревьев, 20000 литров воды, 1000 кВт электроэнергии, ионизированный кислород, достаточный для 30 человек. И этих цифр можно приводить очень много.

В тонне мусора, как правило, содержится более 4 килограммов бумаги, 17 килограммов алюминия, 260 килограммов пищевых отходов. Если извлечь из мусора бумагу и пустить ее в оборот, можно спасти от вырубки 5 деревьев и сэкономить 527 киловатт-часов электроэнергии.

3. Что нам дает переработка макулатуры?

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

4. Какие группы макулатуры существуют?

Согласно с принятыми в странах СНГ ГОСТами макулатура подразделяется на 3 группы в зависимости от её состава, цвета, степени загрязнения и качества: группа А – это макулатура высокого качества, группа Б – среднего и В – низкого.

5. Какую пользу нам приносит макулатура?

Выкидывая в мусор очередную коробку никто не задумывается о том, что 100 кг макулатуры могут спасти одно или два дерева, ведь 1 тонной использованной бумаги можно заменить 4-5 куб. м древесины.

А ведь давно подсчитано, что макулатура занимает около 40% всех твердых бытовых отходов. Учитывая это можно было бы представить себе, насколько были бы меньше свалки бытовых отходов, ведь заводов, которые сортируют и перерабатывают мусор единицы.

6. Как осуществляется сбор макулатуры?

Сбор макулатуры осуществляется специальными приемными пунктами, как правило, у населения, собранное сырье с этих пунктов мелкими партиями закупается специализированными предприятиями (или посредниками), которые уже непосредственно продают собранную макулатуру на заводы, занимающиеся производством бумажной продукции. Большое количество макулатуры могли бы сдавать различные предприятия, учреждения, супермаркеты, но только единицы желают этим заниматься.

Заключение:

Пусть признаком экологической культуры каждого станет привычка сдавать накопившийся в быту и на производстве мусор для вторичной переработки, после которой он мог бы вернуться к нам в виде газа для отопления, новых строительных материалов, тканей, бумаги и т.д.

Фотоотчет:







