

Областная акция
«Летопись добрых дел по сохранению природы»



Письменный отчёт

о природоохранной работе, проделанной в ходе акции

«Сбор вторсырья»

Руководитель:
Шинкаренко С.А.,
педагог дополнительного
образования МКУ ДО
«Центр Детского творчества»
Троицкого района, библиотекарь
МКОУ «Новомирская СОШ»

Троицкий муниципальный район, 2017 г.



Номинация «Сбор вторсырья»

В МКОУ «Новомирская СОШ» стартовала акция по сбору макулатуры, призванная возродить среди жителей нашего поселка Новый мир традицию сбора макулатуры. Мы приглашаем всех принять участие в акции и поддержать экологическое здоровье нашего села.

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.

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

2. **Задачи:**

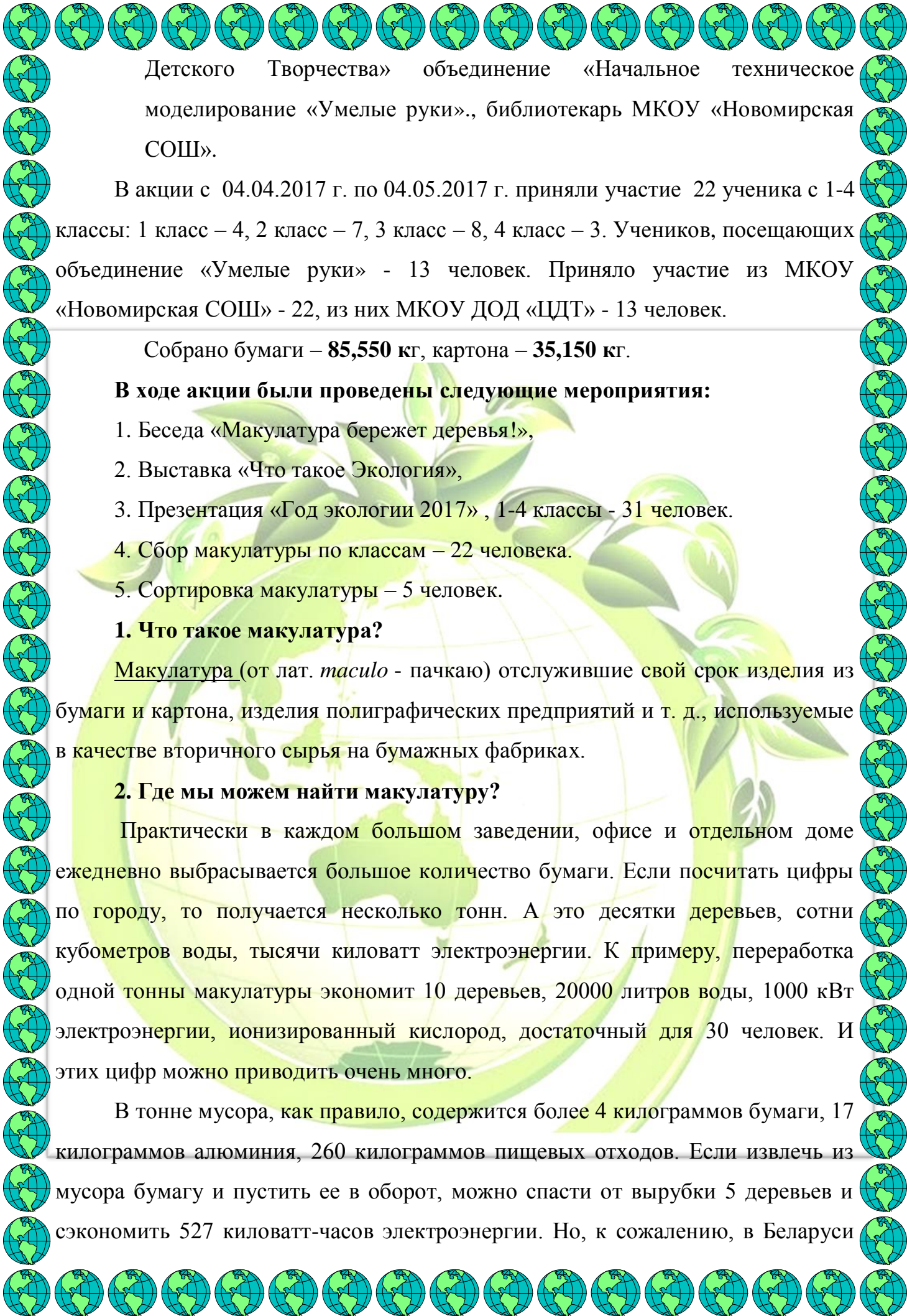
1.изучить, сколько макулатуры может собрать среднестатистическая семья;

2. подсчитать сколько деревьев и других ресурсов эта семья сможет сохранить;

3. информирование общественности о результатах эксперимента с целью привлечения внимания к проблеме неэффективного использования бумаги.

Организатор акции: Шинкаренко Светлана Анатольевна, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Центр





Детского Творчества» объединение «Начальное техническое моделирование «Умелые руки», библиотекарь МКОУ «Новомирская СОШ».

В акции с 04.04.2017 г. по 04.05.2017 г. приняли участие 22 ученика с 1-4 классы: 1 класс – 4, 2 класс – 7, 3 класс – 8, 4 класс – 3. Учеников, посещающих объединение «Умелые руки» - 13 человек. Приняло участие из МКОУ «Новомирская СОШ» - 22, из них МКОУ ДОД «ЦДТ» - 13 человек.

Собрано бумаги – **85,550 кг**, картона – **35,150 кг**.

В ходе акции были проведены следующие мероприятия:

1. Беседа «Макулатура бережет деревья!»,
2. Выставка «Что такое Экология»,
3. Презентация «Год экологии 2017», 1-4 классы - 31 человек.
4. Сбор макулатуры по классам – 22 человека.
5. Сортировка макулатуры – 5 человек.

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. Но, к сожалению, в Беларуси



такое обращение со вторсырьем пока не привилось. Из огромного количества отходов на переработку в нашей стране идет около 17 процентов, тогда как во многих европейских странах эта цифра доходит до 80-90 процентов.



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. На рисунках представлены некоторые виды макулатуро-перерабатывающих машин.



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.

Результаты

Ученики с удовольствием приносили макулатуру из дома, от соседей, ставили коробки в школе по классам, потом собирали. Спасли несколько деревьев, очистили землю от мусора.

Выводы

Результаты эксперимента показали, что среднестатистическая Российская семья выбрасывает в мусорное ведро в день 0,5 кг, в неделю 4 кг бумаги, в месяц 15,5 кг бумаги, в год 186 кг.

Если 60 кг бумаги собранной в качестве макулатуры позволяют сохранить 1 дерево, значит 1 семья за 4 месяца может собрать нужное количество бумаги и сохранить тем самым 1 дерево. Если взять все семьи нашей школы, получится уже целый лес и это за 4 месяца.

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.

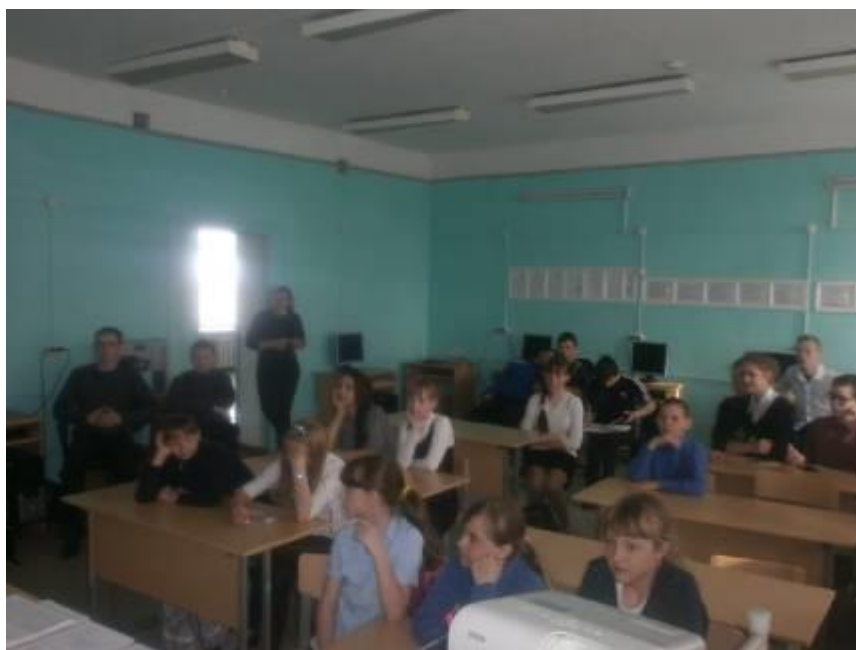
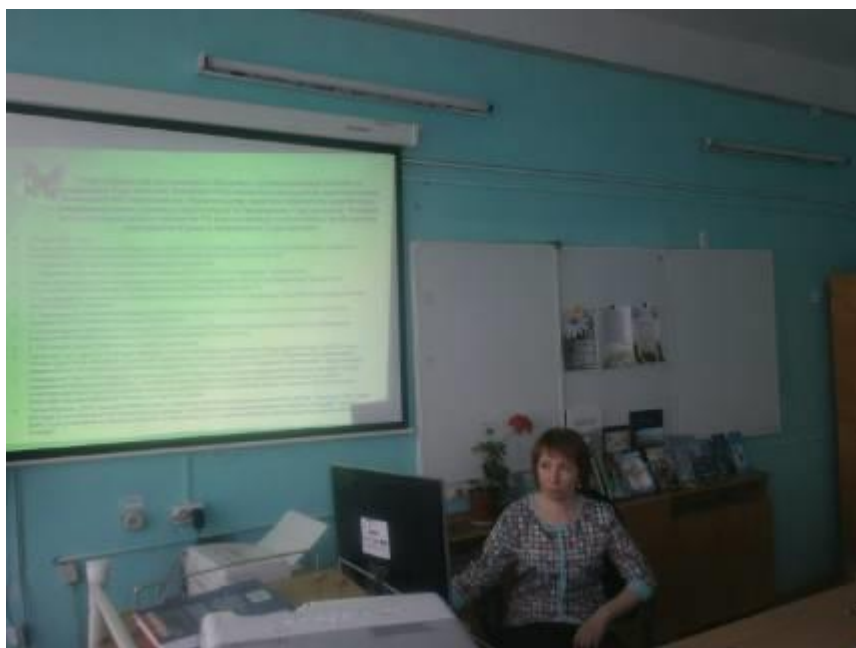
Каждый из нас, наши семьи смогли бы внести вклад в экономию своего семейного бюджета и в экономику государства, а также в ухоженность наших улиц и дворов. Бережливость- это выгодно и комфортно!

100 кг макулатуры спасают 1 дерево



БЕСЕДА

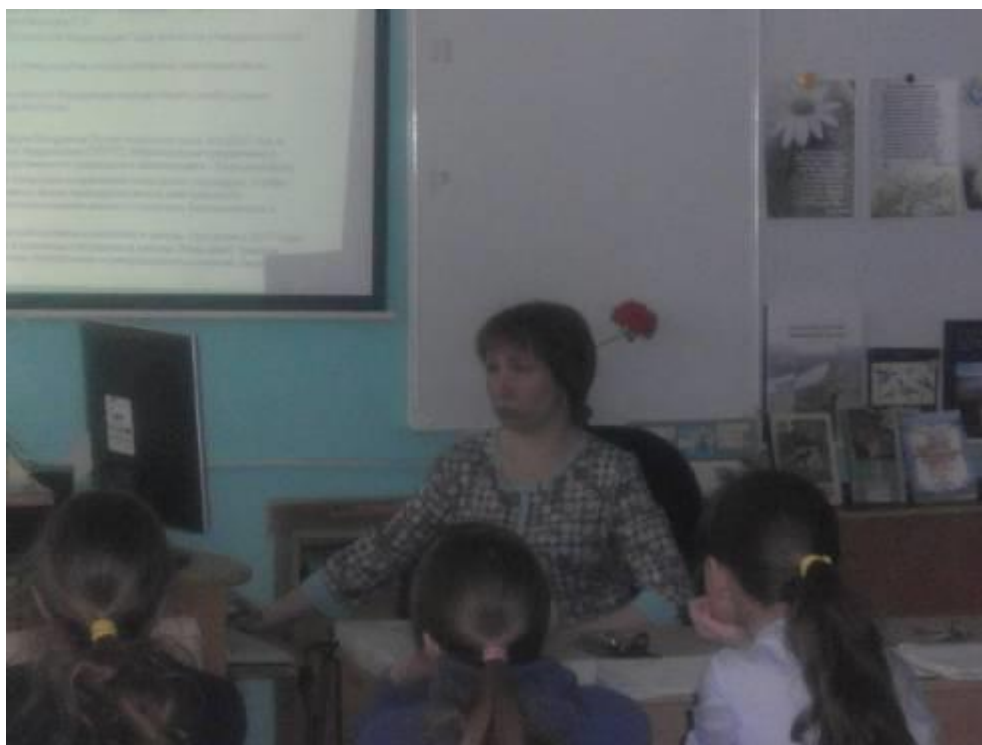
«Макулатура бережет деревья!»



ВЫСТАВКА «
«Что такое Экология»»



ПРЕЗЕНТАЦИЯ «ГОД ЭКОЛОГИИ 2017»



СБОР МАКУЛАТУРЫ ПО КЛАССАМ



Сортировка макулатуры:

