

МБДОУ «Детский сад № 40 «Черемушки»»

«Мы с природой дружим, мусор нам не нужен!»

Направление: экология
(природное окружение).
Старшая разновозрастная
группа.
Воспитатель: Сарычева
Вера Николаевна

с. Леновское, 2025 г.

Актуальность проблемы



*Мы сейчас поговорим о том,
что всем знакомо,
Что очень часто мы сорим,
на улице и дома.*

В дошкольном учреждении при знакомстве ребят с природой, во время прогулки в сад, ребята заметили мусор. Предложили его собрать.

При сборе мусора ребят интересовали вопросы: «Как мусор здесь оказался? Почему люди его разбрасывают? Что делать, чтобы мусора не было?»



Задачи проекта:

Выявив потребности детей в познании проблемы, связанной с мусором, мы составили план мероприятий:

- Узнать: что такое мусор? Как его собирают и перерабатывают.
- Изучить проблемы утилизации. А всегда ли свалка – единственный выход.
- Опытным путём выявить, какие отходы разлагаются быстрее.
- Научиться использовать ненужные вещи, делая из них различные поделки.

Гипотеза проекта:

Если использовать ненужные вещи вторично, то можно сократить количество выбрасываемого мусора и внести свой небольшой вклад в экологическую обстановку в стране и мире.



Откуда берётся мусор ?

Мы начали свой проект с изучения проблемы бытовых отходов.
Мы узнали, что в каждом доме каждый день появляется много мусора.



Откуда берётся мусор ?

Многие бросают мусор, где попало!



Вот что из этого получается....

Мусор появляется на улицах села, в лесу, водоёмах.

Откуда берётся мусор ?

Мусор содержит вещества вредные для здоровья человека и окружающей среды.



Наиболее опасным для человека является стекло, особенно битое.

Оно ничем не растворяется и может пролежать в земле сотни лет.



Опасными являются некоторые виды пластмасс. Пластмассовые бутылки вообще не разлагаются.

Металлические банки могут разлагаться от 80 до 100 лет.

Брошенные в лесу полиэтиленовые пакеты будут разлагаться от 10 до 20 лет.



Пищевые отходы (шкурки, очистки, огрызки) даже полезны для природной среды, так как передают почве питательные вещества.

Но их тоже не надо разбрасывать, а лучше закапывать.



Эксперименты с твердыми бытовыми отходами

После знакомства с информацией о том, какой бывает мусор, ребята захотели узнать, как разлагается мусор.

Опыт №1

«Если закопать в землю мусор, что произойдет?».



Закопали в землю пластиковый контейнер от Киндер-сюрприза, фантик от конфеты, батарейку, огрызок яблока, полиэтиленовый пакет.

Через две недели раскопали землю и увидели, что яблочный огрызок стал гнить, батарейка начала окисляться, все остальное без изменений.

В ходе эксперимента сделали вывод о том, какой материал и отходы быстрее разложились в почве и что необходимо делать людям с твердым мусором для охраны окружающей среды.

Во время подготовки к эксперименту, выкопали железный болт, увидели, что он имеет следы коррозии (ржавчины). Закопали его обратно, чтобы оценить дальнейшие изменения.



Эксперименты с твердыми бытовыми отходами



Опыт №2. «Влияние воды на батарейку».

Поместили батарейку в воду. В результате наблюдали потемнение, затем ржавление. В этом случае происходит образование солей тяжелых металлов.

Аналогично соли могут образовываться в природе, что ведет к попаданию их в почву и грунтовые воды.

В результате проведенного опыта пришли к следующим выводам:

Батарейки содержат различные тяжелые металлы, которые даже в небольших количествах могут причинить вред здоровью человека. Это цинк, марганец, кадмий, никель, ртуть и др. После выбрасывания батарейки корродируют (их металлическое покрытие разрушается), и тяжелые металлы попадают в почву и грунтовые воды. Из грунтовых вод эти металлы могут попасть в реки и озера, используемые для питьевого водоснабжения. Один из самых опасных металлов, ртуть, может попасть в организм человека как непосредственно из воды, так и при употреблении в пищу продуктов, приготовленных из отравленных растений или животных, поскольку этот металл имеет свойство накапливаться в тканях живых организмов.



Что нужно делать, чтобы мусора на улицах стало меньше?

Чтобы было жить приятно,
Убери дворы опрятно.
Мусор всюду убери,
И в пакет положи.



Под окошком — шум колес.
На дороге — мусоровоз!
Мы собрали разный хлам,
Чтобы было чисто нам.



Чтобы улицы стали чище собранный мусор нужно выбрасывать в контейнеры,
тогда его отвезут на свалку.

Что нужно делать, чтобы мусора на улицах стало меньше?



Мусор нужно разделять,
чтоб использовать опять
Если мусор разделять,
Можно всем полезным стать,
Бумага, стекла, пластик,
Дели ты сам как мастер!
Перерабатывать его можно
без труда
И свалок массы сокращать,
Природе без вреда!



РАЗДЕЛЬНО СОБРАННЫЕ ОТХОДЫ — это НЕ МУСОР, это ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ,
из которого можно получать нужные нам товары, сокращая при этом нагрузку на окружающую среду.

Что нужно делать, чтобы мусора на улицах стало меньше?

В каждом доме немало всякого подручного материала



Содержимое мусорных пакетов дома и в детском саду, могут стать прекрасным материалом для поделок. Дома скапливается много: пластиковых бутылок одноразовой посуды, стеклянных банок и бутылок, полиэтиленовых пакетов и лоскутков ткани. Все это может стать основой для оригинальных детских поделок или увлекательных игрушек.

Что же можно сделать?



Вторая жизнь ненужных вещей занятие не только полезное, но и интересное. Поэтому мы с интересом приняли мастерить свои поделки из бросового материала с участием родителей.

Чудесные поделки из бумажной упаковки



Чудесные поделки из Пластика



Пластиковые бутылки и крышки могут стать контейнерами для хранения круп, превратиться в ёлочные игрушки, стать интеллектуальной игрой или массажной дорожкой для стоп.

Вторая жизнь остатков ткани



Остатки ткани легко могут стать половичком.



Наши девочки решили изготовить одежду из бросового материала.
Полиэтиленовые пакеты стали платьем, пышной юбкой и майкой.

Результаты, выводы



Смастерив поделки, игры, кормушки и костюмы, дети поняли, что есть мусор, который можно использовать в быту.

Гипотеза подтвердилась: если использовать ненужные вещи вторично, то можно сократить количество выбрасываемого мусора и внести свой небольшой вклад в экологическую обстановку в стране и мире.



**Спасибо за
внимание!**

