

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

«ИННОВАЦИИ В РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИИ».

ТЕМА РАБОТЫ: «УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ».

ПОДГОТОВИЛ ВОСПИТАТЕЛЬ: ИВАНОВА Т.Г.

«Нам этот мир завещано беречь»



- * **Цели:** привлечь учащихся к деятельности по ресурсосбережению (по сокращению утилизации отходов)
- * **Задачи:**
 - * развивать у детей необходимые умения и навыки , которые помогут им жить с минимальным воздействием на окружающую среду;
 - * формировать инициативные качества учащихся, заинтересованность в научной и практической деятельности в этой области;
 - * воспитывать чувство сопричастности ко всему происходящему на планете Земля.

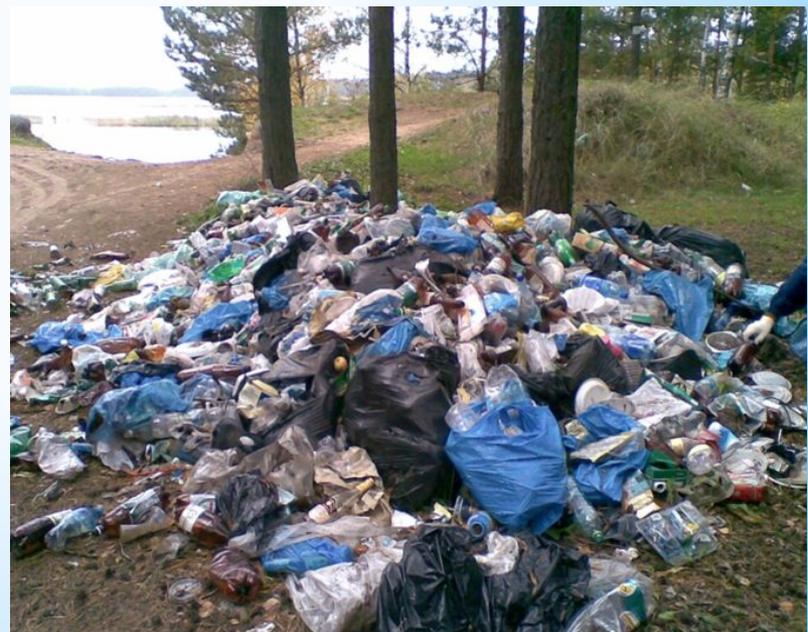
* **Ресурсосбережение** – это совокупность мер по бережливому и эффективному использованию капитала, земли, труда. Либо каких-нибудь ресурсов. Оно Обеспечивается путем внедрения ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий, рационального распределения денег, земли, топлива, предметов труда и прочее.

- * Прогресс науки и техники ведет к тому, что люди выбрасывают все больше мусора на помойку. Каждый из нас видел, что там есть: пищевые отходы, бумага, газеты, картонные коробки, старые телевизоры, обувь, почти новые куртки и пальто, двери, рамы и т.д. Каждый горожанин за год выбрасывает около 360 кг мусора. Умножьте это на количество населения – каков будет слой мусора на земле! Отходы на Земле сейчас составляют примерно 90 миллиардов тонн. Огромные кучи мусора нам иногда показывают в новостях и по телевизору. Мы поражаемся этим огромным свалкам, в душе хотим что-нибудь предпринять, но оказываемся бессильны в этом и продолжаем выносить мусор к помойке.



Обратите внимание!

Население земного шара увеличивается на 1.5 - 2% в год, а мусорные свалки – на 6%. Ни один живой вид не может существовать в среде, созданной из собственных отходов. Никто не едет на пикник на свалку, все едут на природу, к речке, в чистый лесок, на красивую полянку. Многие оставляют после себя мусор, круг от кострища, бутылки, превращая и это место в маленькую свалку.



Так как же быть? Что делать?

Пути решения: свалка, переработка, сжигание.

Переработка – это вторичное использование сырья. Во многих странах люди уже научились разделять мусор по разным контейнерам:

стекло

пластик

бумага и картон

железные банки

батареи

металл

ткани

органические отходы.



Что из этого человек научился делать?

Металл переплавляется в новый металл. Макулатура (бумага, газеты, пакеты тетрапак, картон, тряпки) идет на выработку целлюлозы, новой бумаги. Кстати, старые джинсы на производстве всегда отделяют, они очень хорошо подходят для производства банкнот. Отдельно идет сбор вышедших из употребления машин, техники – производятся новые автомобили. Существуют специальные заводы – Вторчермет, Вторцветмет. Из пластиковых отходов научились делать ящики под овощи и фрукты, таким образом сократился расход леса на деревянные ящики. Щелочные батарейки перерабатываются пока только в Великобритании, а никель-кадмиевые – во Франции.



А что может сделать каждый из нас?

Сократить отходы. Это значит стать разумным потребителем: выбирать поменьше упаковок, кое – что брать без упаковки, не поддаваться легко всякой рекламе, бороться с мышами и крысами, использовать вещи подольше, можно сделать полезные вещи своими руками например из упаковочной коробки - шкатулки, коробка для домашних мелочей, поделки для детского творчества участвовать в благотворительных акциях , отдать еще добрые вещи нуждающимся, подарить, продать. Нужно быть компетентным в области экологии, интересоваться данными и фактами из этой области, взять на себя хотя бы малую роль – соблюдать правила поведения в зеленой зоне, на природе, не загрязнять то место, где живешь и отдыхаешь.

Таблица распада некоторых материалов

* Билет на автобус	1месяц
* Газетная бумага	1 сезон
* Качественная бумага	до 2 лет
* Пицца	до 1 месяца
* Кожура банана	до 6 месяцев
* Старые шерстяные носки	1год
* Ветки, сучки	до 4лет
* Пластмассовые стаканчики	до 5лет
* Старые доски	до 13 лет
* Консервные банки	100лет
* Пластмассовые бутылки	100лет
* Алюминиевые баночки, толстый пластик	500лет
* Обломок кирпича	100лет
* Стекло	никогда

Спасибо за внимание!

