

Березовское муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №18»

***«Экологический мониторинг
окружающей среды»***

Команда «Друзья Земли»

Руководитель : Соловьева Е.П.
Лялина С.С.



Наша команда «Друзья Земли»



Наш девиз:

***Давайте, друзья, в любую погоду
Будем беречь родную ПРИРОДУ!
И от любви заботливой нашей.
Станет земля и богаче, и краше!***

Нужно ли детям знать об экологии? Конечно! Можно сколько угодно быть против мусорных полигонов или вредных заводов. Но это слова! Пока все не научатся мыслить экологически, никакие единичные призывы что-то исправить действовать не будут.



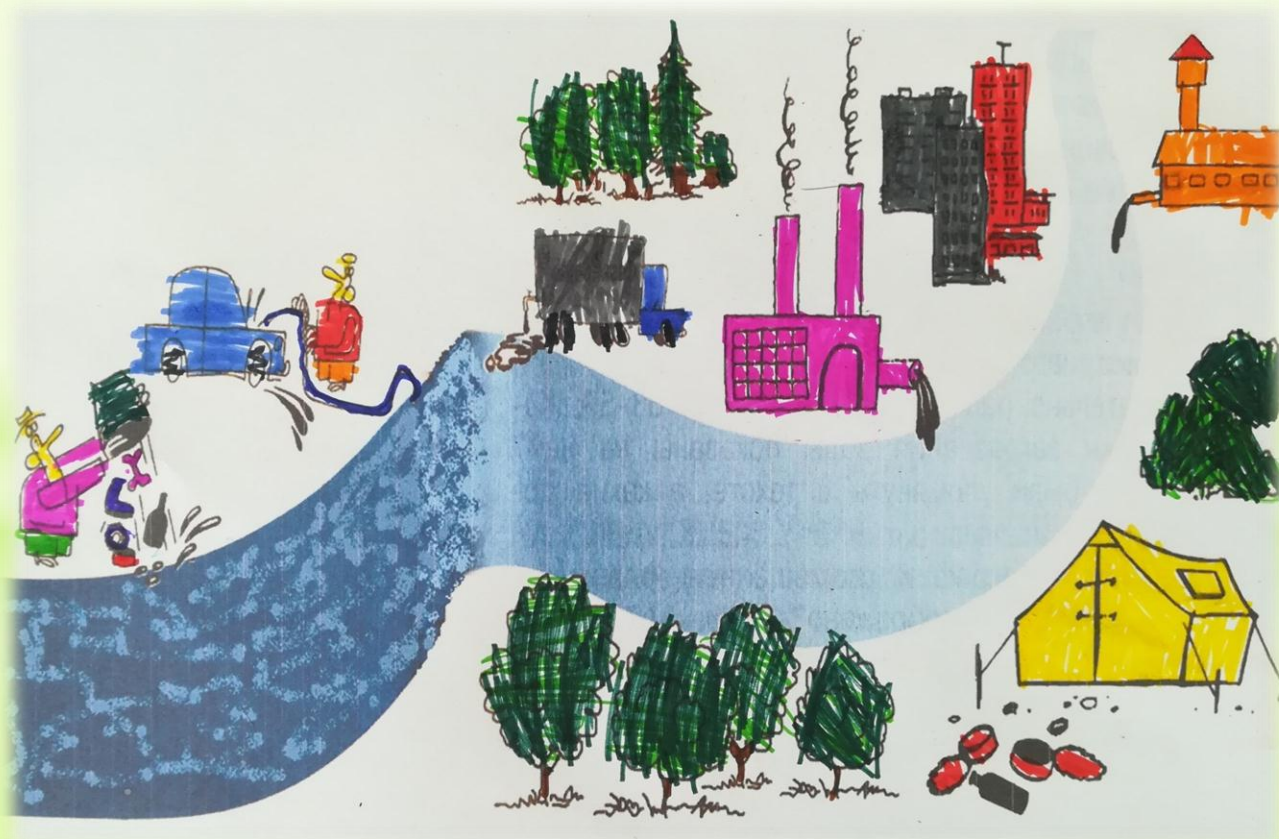
А начинать приучать к экологическому мышлению нужно с самого раннего детства, еще в садике! Не будем ставить перед собой глобальных задач, вроде "спасти китов". Начнем с маленьких, но очень важных шагов, чтобы сделать нашу планету немного чище.



На первом месте – загрязнение морей и океанов нефтепродуктами. В процессе добычи нефти в окружающую среду попадает до десяти миллион тонн продукта каждый год.

В канализацию попадают опасные химические вещества, которые содержатся в моющих средствах, грязь.

Пластик очень прочный и универсальный , очень популярен. Человек выбрасывает тонны пластика, часть из которого попадает в моря и озера. Самая большая опасность заключается в том, что рыбы, птицы и животные проглатывают кусочки такого мусора и гибнут.



Какой вред приносит мусор?

Животные могут принять мусор за пищу и съесть его.

А морские обитатели могут в нём запутаться и не могут больше плавать.



Мы провели с детьми опыт, как автомобильные масла, загрязняют нашу природу.

Загрязнение водоёмов и лесов нефтепродуктами влияет на водоплавающих птиц и зверей, рыб; насколько сложно удалить масляную плёнку с поверхности воды.



Вода может растворять разные вещества, но при попадание масла в воду, образовалась плотная пленка на поверхности.

В ходе эксперимента дети узнали, что рыбки погибнут, так как масляная плёнка не пропускает воздух, и рыбам нечем дышать. Масло очень тяжело отмыть, необходимо использовать специальные средства. А если птица попадет в загрязнённый водоем, то она тоже может погибнуть, у нее же нет мыла.

СРОКИ РАЗЛОЖЕНИЯ МУСОРА

пищевые отходы - 2-4 недели
помет животных - 10-30 дней
крупные древесные остатки - до 10 лет
кости - 5-8 лет
одежда из натуральных тканей - 2-3 года
обувь из натуральной кожи - 4 года
крашеные доски - более 13 лет
автобусный билет - 1 месяц
газеты и книги - 2 года
железная банка - 10 лет
синтетическая одежда - 30-40 лет
жестяная банка - до 90 лет
окурки (сигаретный фильтр) - до 3 лет
обувь из искусственной кожи - 40-50 лет
жевательная резинка: в тепле - 30 лет, на холоде - 100 лет
губка для мытья посуды - 200 лет
одноразовый подгузник - около 500 лет
обломки кирпича и бетона - 100 лет
аккумуляторы, батарейки - 100 лет
фольга - 100 лет
резина - 100 лет
пластик - 100 лет
автомобильные покрышки - 120-140 лет
полиэтилен - 100-200 лет



А что случается с тем мусором, который мы выбрасывают?

Что будет с огрызком яблока? С жвачкой? С билетиком? С бутылкой от газировки?



Благодаря этому опыту мы узнали, какие предметы разлагаются в земле, а какие лежат в земле долгое время без изменений, нанося тем самым вред природе. Давайте постараемся беречь природу, не засорять все вокруг и тогда природа будет нас только радовать.

При решении этих вопросов мы провели небольшой эксперимент. Закопали яблоко и полиэтиленовый пакет в землю.

Прошло совсем немного времени, а результат был виден. Яблоко все потемнело, покрылось плесенью, а пакет был без изменения.



Что делать?

Каждый может повлиять на уменьшение количества мусора.

Для этого следует придерживаться трёх правил: уменьшать потребление, использовать вещи повторно и перерабатывать отходы.

Использовать вещи повторно

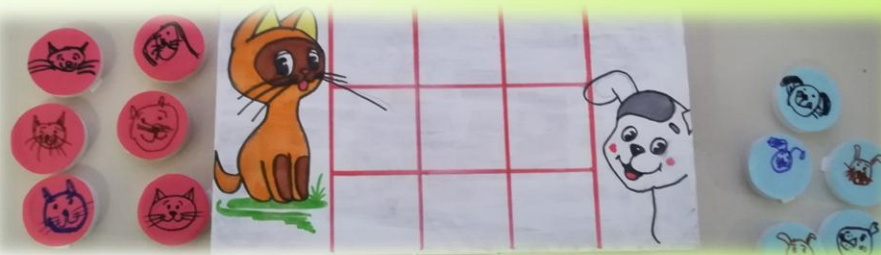
Делайте выбор нужно в пользу вещей, которыми можно пользоваться постоянно. Например, сумка из ткани, многоразовая бутылка для воды. Ненужную одежду можно не выкидывать, а отдавать тем, кому она нужна.

Подставка для карандашей.

Пустые баночки из под сока и немного фантазии.



Игра «Кошки против котят»
(крестики /нолики)использовались
крышки от йогурта



Переработка

Если вещь уже нельзя больше использовать,
то следует её сдать на переработку.



МЫ ВСЕ ДРУЗЬЯ, ДРУЗЬЯ ЗЕМЛИ!

А с друзьями не поступают плохо!!!



Давайте заботиться о планете вместе!