

Опытно-экспериментальная деятельность

- «Почему нужно убирать мусор?»

- **Участники:** дети подготовительной группы № 4 структурного подразделения «Детский сад № 11 комбинированного вида» МБДОУ «Детский сад «Радуга» комбинированного вида» Рузаевского муниципального района
- **Воспитатели:** Долганина Елена Борисовна
Медведева Наталья Николаевна

Цель эксперимента: опытным путем установить, что произойдет с мусором , если его закопать в землю?

- **Задачи:**
 - -Учить понимать зависимость между состоянием окружающей среды и действиями человека
 - -Формировать навыки экологически грамотного и безопасного поведения в природе
 - -Воспитывать осознанное, бережное отношение к окружающей среде

Актуальность: загрязнение окружающей среды ведет к гибели планеты



С чего все началось?.....

- Однажды мы вышли на прогулку и увидели выброшенный кем то пакет с мусором.
- Одно дело, когда промышленные предприятия загрязняют окружающую среду, реки, моря, озера, но когда сами люди наносят вред природе- это больно и обидно.

Жили люди на планете
Мамы, папы и их дети
Бросят люди по бутылке, по бумажке
Планета станет замарашкой





Анкетирование: «Мы и мусор»

- 1. Считаете ли вы верным высказывание «Бросать мусор в неположенном месте нельзя»?
а) да; б) нет.
- 2. Приходилось ли вам бросать мусор в неположенном месте?
а) да, только один раз; б) да, довольно часто; в) нет, никогда.
- 3. Что чаще всего вы бросали в неположенном месте:
а) фантик; д) полиэтиленовый пакет; и) огрызок яблока;
б) бумагу; е) старую обувь; к) стекло;
в) кожуру банана; ж) игрушки; л) ничего;
г) пластиковую бутылку; з) батарейку;
ж) другой вариант _____
- 4. Знаете ли вы, что скопление мусора на планете стало глобальной проблемой?
а) да; б) нет; в) я так не считаю.

Результаты анкетирования:

- Большинство опрошенных заявило, что хоть раз бросало мусор в неположенном месте, зная, что делать так нельзя, многие это делали не раз, некоторые опрошенные подтвердили, что разбрасывали мусор часто. В число мусора, который разбрасывают чаще всего, вошли: фантики, пластиковые бутылки, полиэтиленовые пакеты, огрызки яблок, бумага, кожура бананов.

Мусор исчезнет или будет скапливаться?.....

- Мы решили провести эксперимент и выяснить, что будет с мусором, если его закопать в землю?
- За образцы исследуемого материала, мы взяли листья, пластиковую бутылку, полиэтиленовый пакет, железную банку, шерстяную ткань, синтетическую ткань, кожуру от яблок, картофеля, апельсина, банана и закопали в землю осенью, пометив участки указателями 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- Мы оставили все до следующей осени. (на год)













Через год мы откопали исследуемые образцы:







Наблюдения показали:

- Листья и кожура перегнили.....(остались только пластмассовые ложки с номерами ямок)
- Натуральная ткань вся истлела.....
- Синтетическая ткань, пластиковая бутылка, полиэтиленовый пакет, железная банка- остались без изменений.
- Существует мировая таблица по срокам разложения мусора

1

МЕСЯЦ



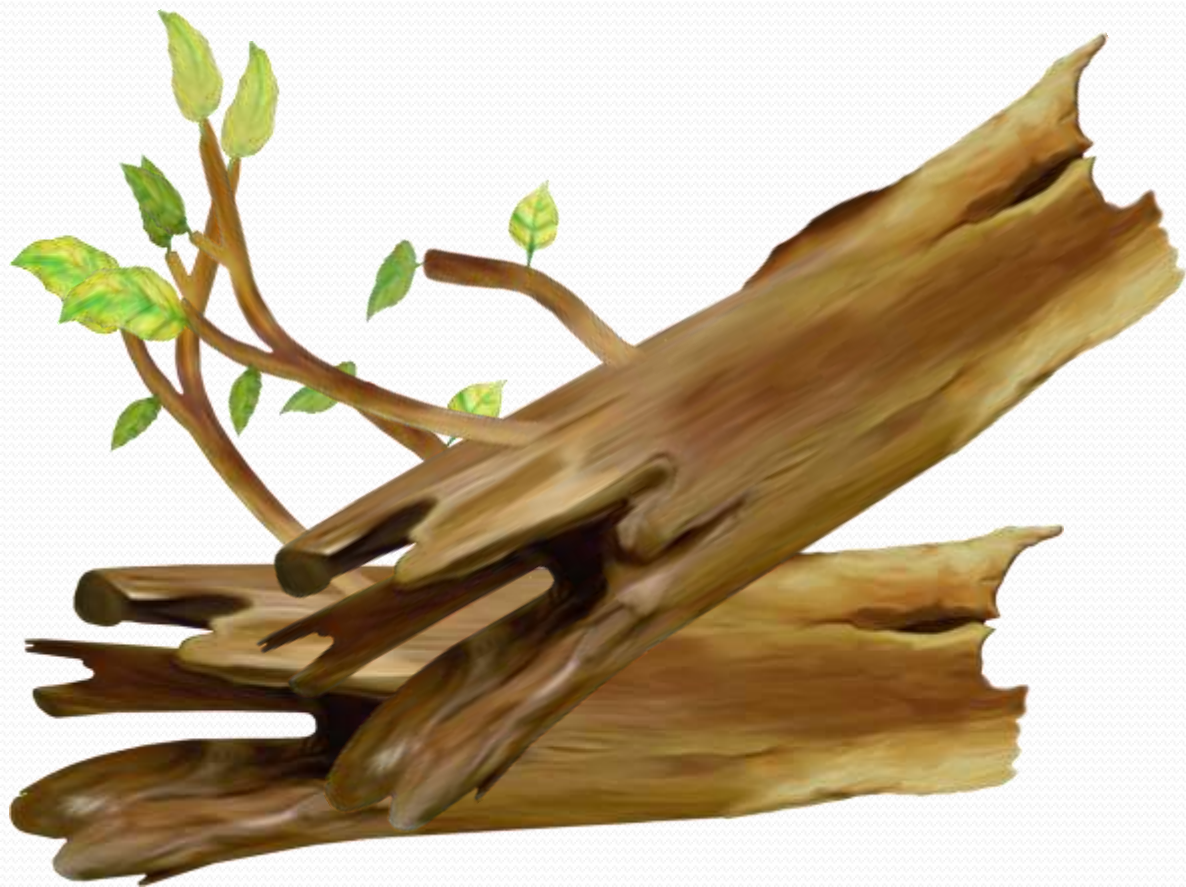
1

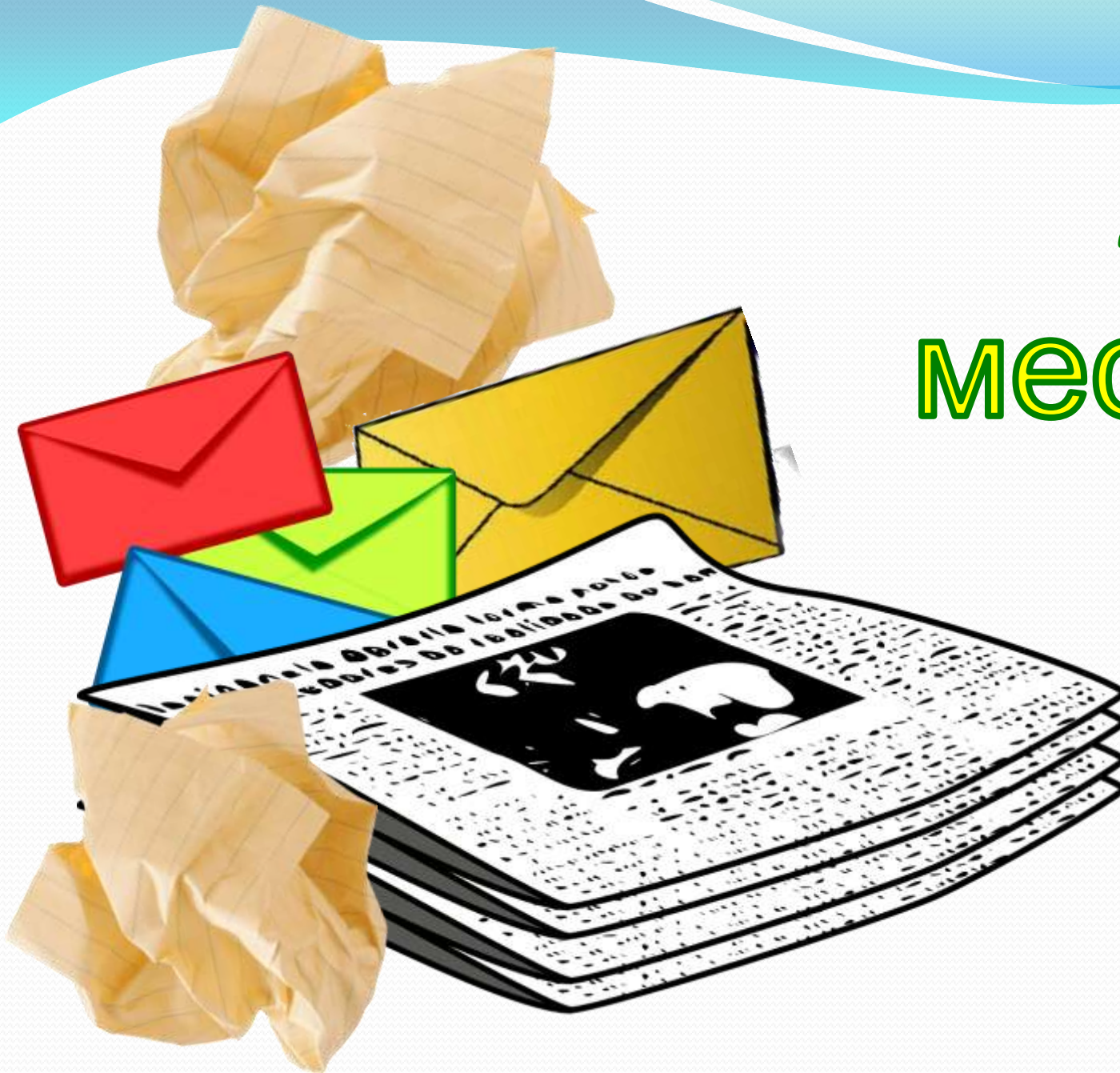
месяц



3 - 10

лет





2

Месяца

2 -3
года



100
лет



500
лет



500
лет



500
лет



- Трудно представить, что будет с нами, через 20-30 лет, если человек и дальше будет выбрасывать мусор и загрязнять нашу планету....
- В итоге вся земля окажется зараженной, а ведь именно почва является одним из источников жизни на земле.
- На ней мы выращиваем культурные растения, которые употребляют в пищу люди и животные.
- Люди задумались над этой проблемой. Во многих странах, в том числе и в России открывают предприятия по переработке мусора.
- Мы решили , вместе с родителями, принять участие во Всероссийском субботнике по уборке мусора...и использовать бросовый материал, при изготовлении поделок.



Изготовление поделок с использованием пластиковых бутылок, полиэтиленовых пакетов и другого бросового материала







Заключительные выводы :

- Природные объекты перегнивают, кем то съедаются, превращаются в почву.
- Бутылки, банки, пакеты- сделаны руками человека, это искусственные объекты.
- Пластика, пластмассы в природе нет. Нет и животных, которые бы могли их съесть.
- Поэтому необходимо :
- -Забирать с собой мусор после отдыха на природе и выбрасывать в специальные контейнеры.



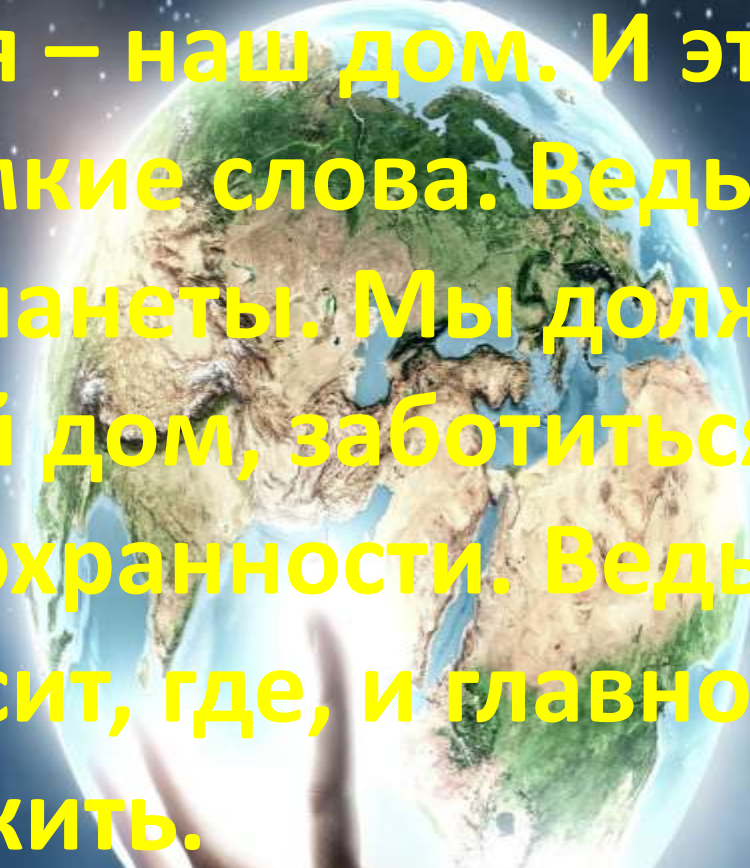
МЕТАЛЛ

ПЛАСТМАССА

ПРОЧИЕ
ОТХОДЫ

БУМАГА

Наша Земля – наш дом. И это не просто громкие слова. Ведь все мы – жители планеты. Мы должны беречь свой дом, заботиться о его чистоте и сохранности. Ведь только от нас зависит, где, и главное как мы будем жить.

A hand is shown from the bottom, gently cradling a glowing, realistic Earth. The planet is centered in the frame, showing continents and oceans. The background is a deep blue space filled with numerous small, bright white stars, creating a cosmic atmosphere.

Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду.
Давайте вместе Землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!

Мы забываем, что она у нас одна –
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима...
Она у нас одна, одна такая!
(Е. Смирнова)



Береги природу!



Все

В ТВОИХ

руках