



Нормативно-исследовательский проект:

**«ХРАНИТЕЛИ ЗЕМЛИ»**

сроки реализации проекта: с 01 по 31 января 2020 года  
(краткосрочный)

Автор и руководитель проекта:

***Большакова Анна,***

*обучающаяся подготовительной к школе группы*

*МАДОУ № 13*

*г. Богданович*



**«Сквозь фабрик и  
заводов дым  
Нам трудно разглядеть  
Все те страдания, что  
Земле  
Приходится терпеть.  
Надолго ль хватит нам  
воды,  
Коль растворен в ней яд?  
Надолго ль хватит тех  
лесов.  
Где топоры стучат?  
Спасти поля, леса, луга  
И чистую гладь рек – всю  
Землю  
Можешь только ты,  
Разумный человек!»**

## **Проблема:**

# **Как научить людей заботиться о природе?**

## **Задачи проекта:**

- Узнать, как люди загрязняют окружающую среду (свой город, леса и реки);
- Показать, как наша планета красива, и как мусор опасен для природы;
- Научить детей и взрослых правильно выбрасывать мусор

## **План реализации проекта:**

1. Узнать, как человек влияет на природу (изучение проблемы)
2. Показать детям и взрослым, какой вред мы приносим природе (наглядная демонстрация)
3. Сделать лэпбук «Хранители Земли» (обобщение опыта)

## Роли детей и взрослых в проекте:

- **Большакова Анна (6 лет)** – автор и руководитель проекта;
- **Большакова Ирина Юрьевна (мама)** – участник проекта (помощь в сборе и обобщении информации, изготовлении лэпбука «Хранители Земли»);
- **Воронина Елена Владимировна (воспитатель)** – участник проекта (консультативная помощь в организации экспериментов и оформлении проекта).



# Вы заметили, что каждый день люди выбрасывают кучи мусора?

Огромные пакеты с испорченной едой, коробки, бумагу, банки и бутылки. Куда же исчезает весь этот мусор!?

Никуда! Весь мусор остается на нашей планете!!!





# Мой проект – «Хранители Земли»

направлен на привлечение внимания к проблеме загрязнения нашей планеты, чтобы все люди стали хранителями своего общего дома – Земли



## 1 этап:

# Вместе с мамой мы узнали, как человек может повлиять на природу

- Люди могут навредить: ядовитыми отходами, дымом заводов, выбрасывая различный мусор.



- Люди могут сохранить и улучшить: переработкой мусора, высадка деревьев, очистка водоемов.





## 2 этап:

# Я решила показать всем детям моего садика и их родителям, как человек может навредить природе:

- Ядовитые отходы со свалки растворяются в воде и попадают в моря и реки. В результате дом морских и речных обитателей отравляется и становится непригодным для жизни. Мы сами купаемся и берем воду в отравленных источниках.
- Нефтяные пятна наносят огромный вред птицам из-за строения их перьев.

Попадая на оперение, нефть не дает птице взлететь, что делает ее легкой добычей для хищников. А еще, при чистке перьев, птицы отравляют свой организм и погибают!

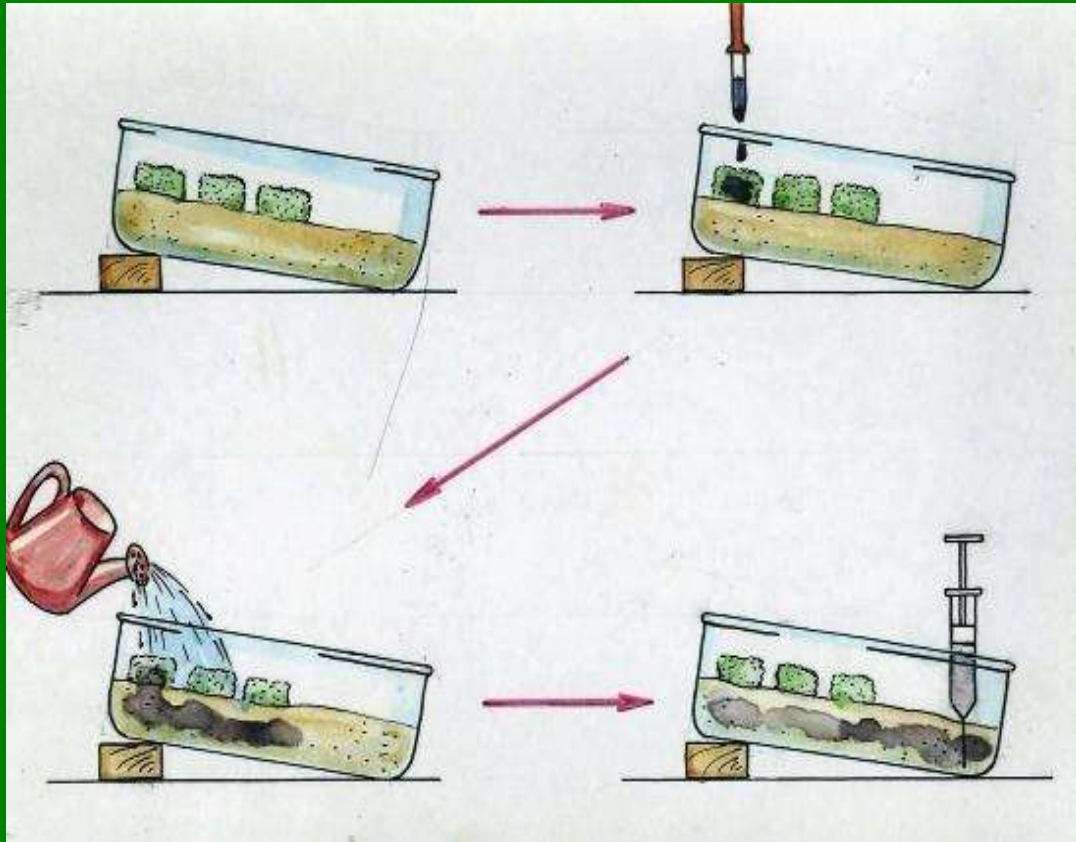
Рыбы из-за нефтяной пленки лишаются кислорода.





Мой воспитатель, Елена Владимировна, предложила сделать это с помощью демонстрации экспериментов:

## Эксперимент 1: «Свалка и дождь»

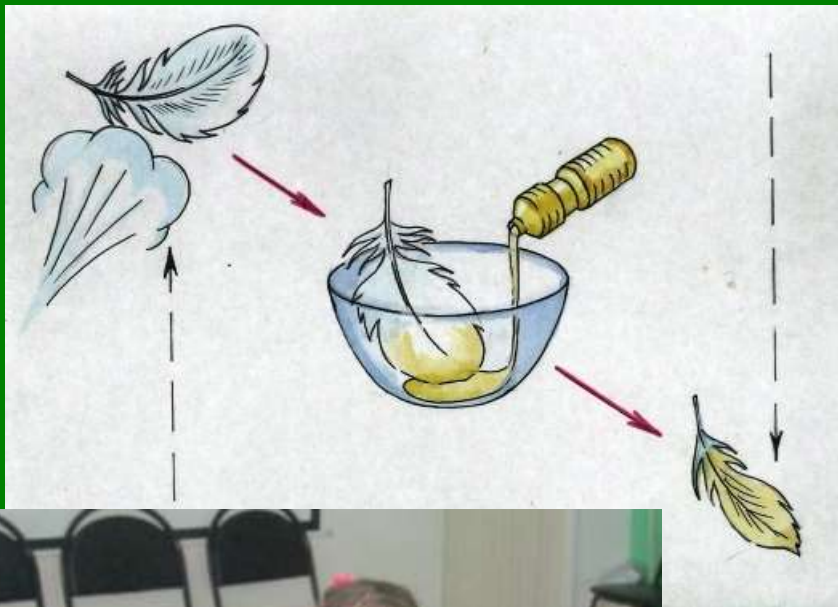


1. Берем контейнер, насыпаем песок, кладем губки. Один край контейнера стоит на подставке.
2. В пипетку набираем чернила и капаем на губки.
3. Поливаем губки из лейки водой.
4. Берем шприц, откачиваем воду из песка. Вода – грязная

# Эксперимент 1: «Свалка и дождь»



## Эксперимент 2: «Птицы и нефть»



1. Берем птичье перо, подбрасываем его вверх, дунем. Оно плавно полетит.
2. Обмакнем перо в растительное масло (нефть такая же маслянистая).
3. Подбросим перо вверх, оно камнем падает вниз: перья птиц слипаются и теряют способность "отталкивать" воздух, а значит, птица не может взлететь и становится легкой добычей хищников.



### 3 этап:

Чтобы напомнить всем, как красива наша планета без мусора, как мы должны беречь природу, мыс мамой сделали **лэпбук «Хранители Земли»**

В нем мы поместили те знания, которые помогут людям правильно заботиться о природе:



# Мини-плакат «Какую планету ты выбираешь?»



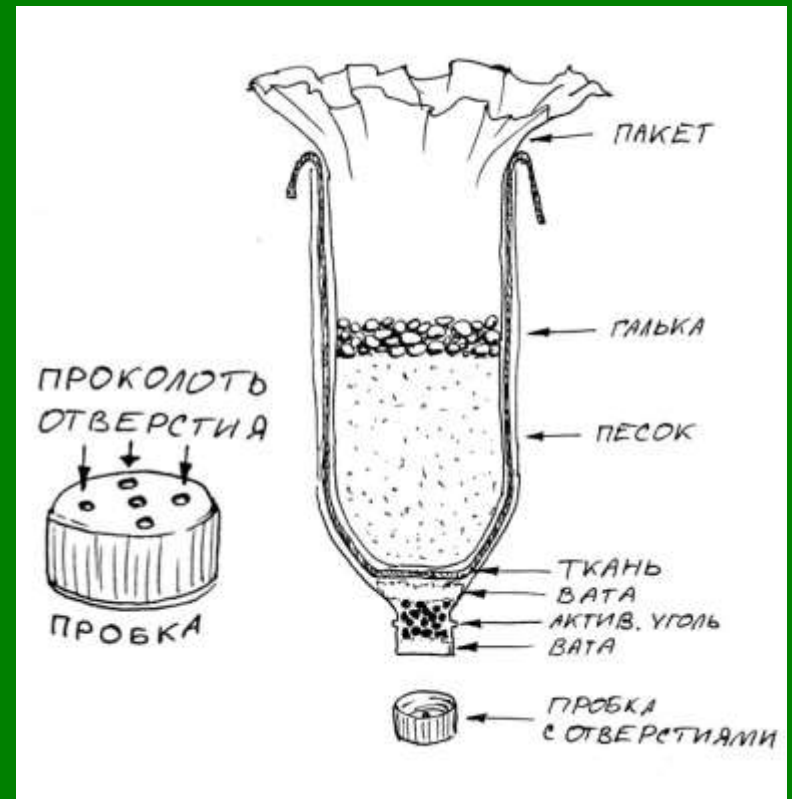


Схемы:

## Круговорот воды в природе



## Как сделать фильтр для воды своими руками





# Вымирающие виды растений и животных



Квагга

**Чёрная книга** - список животных и растений, которые навсегда исчезли с лица Земли за время существования цивилизованного человечества. В исчезновении большинства видов непосредственно виноват человек.



Д



Черный аист



Хохлатый осоед



Рыбный филин



Амурский тигр

## ЖИВОТНЫЕ КРАСНОЙ КНИГИ



## Редкие и исчезающие растения



Белка сибирская



ЛАНДЫШ



Растения, занесенные в Красную книгу России



Пион тонколистный



# Правила поведения на природе

Все мы знаем, что цветы — для добра и красоты



Нам в дождь и в зной поможет друг зелень  
протянет нам десятки рук и тысячи л



На пригорке вырос мухомор, а у нас с тобой уговор:  
пусть растёт он, пусть стоит — лишь для нас он ядовит!



## Примеры природных ресурсов



Вода



Уголь



Нефть



Полезные  
ископаемые



Древесина



Для того, чтобы научить всех ребят в моей группе правильно выбрасывать мусор, мы сделали игру «СОРТИРОВКА МУСОРА»





Спасибо за внимание.

