

*ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ
«ЧТО ТАМ -НА ДНЕ
МОРСКОМ?»*

ВЫПОЛНИЛА:

БОГАТКИНА УЛЬЯНА

МАДОУ «ДЕТСКИЙ САД»ВАСИЛЁК»

РУКОВОДИТЕЛЬ: ЛИЗУНОВА В.А.

МОТИВ ВЫБОРА ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Вокруг нас много неизведанного и прекрасного. Я всегда любила смотреть фильмы о морских путешествиях и рассматривать иллюстрации о морских обитателях. Мне всегда хотелось узнать, что спряталось на дне морском.

ЦЕЛЬ

собрать информацию о море, морских обитателях, создать море в аквариуме.



ЗАДАЧИ

Узнать, какое значение имеет море для человека.



Выяснить, из чего состоит морское дно.



Собрать материал о предметах морского происхождения.



Провести эксперименты: «Камни, ракушки, песок», «Море в аквариуме», «Спасатели».

Методы исследования

Изучение специальной литературы и Интернет – источников.

Теоретические (анализ).

Практические (эксперимент).

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Целеполагание (выявление проблемы)

Разработка проекта

Выполнение
проекта

Подведение
итогов

ЭКСПЕРИМЕНТ №1 «КАМНИ, РАКУШКИ, ПЕСОК»

НА ПРОТЯЖЕНИИ МНОГИХ ЛЕТ РАКОВИНЫ И КАМНИ
РАЗРУШАЮТСЯ И ПОСТЕПЕННО ПРЕВРАЩАЮТСЯ В
МЕЛКИЕ ПЕСЧИНКИ. ВОТ Я И УЗНАЛА, ИЗ ЧЕГО
СОСТОИТ МОРСКОЕ ДНО.



ЭКСПЕРИМЕНТ №1 «КАМНИ, РАКУШКИ, ПЕСОК»



ЭКСПЕРИМЕНТ № 2 «МОРЕ В АКВАРИУМЕ»



ЭКСПЕРИМЕНТ № 2 «МОРЕ В АКВАРИУМЕ»



Так у меня получилось
морское дно.



Превращаю пресную воду в
морскую. В пресную воду
добавлю немного соли,
размешиваю. Морская вода
готова



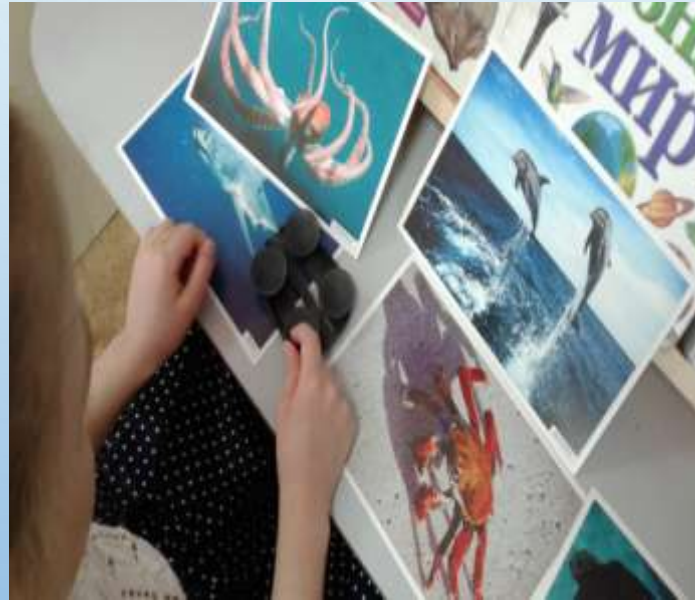
Наполняю морской водой
аквариум

ЭКСПЕРИМЕНТ № 2 «МОРЕ В АКВАРИУМЕ»

С ПОМОЩЬЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ Я УЗНАЛА
ОЧЕНЬ МНОГО ИНТЕРЕСНОГО И НОВОГО
О МОРСКИХ ОБИТАТЕЛЯХ



ВОТ ТАКИЕ ПРИСОСКИ НА
ЩУПАЛЬЦАХ ОСЬМИНОГА.



ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНАЯ КНИГА О МОРСКИХ
ОБИТАТЕЛЯХ



ЭКСПЕРИМЕНТ № 2 «МОРЕ В АКВАРИУМЕ»

МОРСКИЕ ОБИТАТЕЛИ



ЭКСПЕРИМЕНТ №3 «СПАСАТЕЛИ»

МОЯ РУКА - ЭТО ШЕЯ ПТИЦЫ ИЛИ
ДРУГОГО МОРСКОГО ОБИТАТЕЛЯ.



Я ПРЕДСТАВИЛА, ЧТО ПАКЕТ,
ОСТАВЛЕННЫЙ КЕМ-ТО ИЗ
ОТДЫХАЮЩИХ ОКАЗАЛСЯ В МОРЕ.



У ПТИЦ И ЖИВОТНЫХ НЕТ РУК, КАК У
НАС, ИМ СЛОЖНО ОСВОБОДИТЬСЯ ОТ
МУСОРА. ИНОГДА ОНИ ДАЖЕ ПОГИБАЮТ
ИЗ-ЗА ЭТОГО.



ЭКСПЕРИМЕНТ №3 «СПАСАТЕЛИ»

В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ ЛЮДИ ГОРДЯТСЯ
ТЕМ, ЧТО У НИХ ПЛЯЖИ И МОРЕ ЧИСТЫЕ.
ОНИ СЛЕДЯТ ЗА ПОРЯДКОМ, ВОВРЕМЯ
УБИРАЮТ МУСОР. НА ТАКИХ ПЛЯЖАХ
СТАВЯТ ОСОБЫЕ ГОЛУБЫЕ ФЛАГИ.
ДАВАЙТЕ И Я УСТАНОВЛЮ ГОЛУБОЙ ФЛАГ
У МОЕГО МАЛЕНЬКОГО «МОРЕ».



РЕЗУЛЬТАТЫ

В ходе изучения литературы я узнала, какое значение имеет море для человека.

Собрала материал о предметах морского происхождения.

Провела эксперименты.

Выяснила из чего состоит морское дно.

Узнала много новой и полезной информации о морских обитателях.

Ещё раз убедилась на опыте, что необходимо убирать мусор.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «ОБО ВСЁМ НА СВЕТЕ», ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРЕМЬЕРА», 2001.
2. ЖИЗНЬ ЖИВОТНЫХ. ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «ВСЁ ОБО ВСЁМ», ИЗДАТЕЛЬСТВО «АСТРЕЛЬ».
3. МОРОЗ В, БУРМИСТРОВА Л. ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «РАССКАЖИТЕ ДЕТЯМ О МОРСКИХ ОБИТАТЕЛЯХ». ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДРОФА», 2012.
4. WWW.MAAM.RU DETSKIJSAD