


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Начальная общеобразовательная школа № 1»

СОГЛАСОВАНО


Зам. директора МАОУ
«НОШ № 1» 

Н. А. Розанова

от «01» 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ

«НОШ №1» 

Г.И. Милованова

от «01» 10 2022 г.

Программа инновационной образовательной практики

краткосрочный курс

«Магия воды»

4 «А» класс

2022-2023 учебный год

Разработчик:

учитель начальных классов

Михина Ксения Олеговна

Г. Губаха

Пояснительная записка.

Содержание модуля направлено на расширение и углубление знаний по теме «Вода», а также на развитие экологической культуры учащихся и ответственного отношения к природе.

Повседневно используя воду, мы так привыкли к ней и считаем ее настолько обыденным явлением, что слово «вода» стали употреблять как синоним неинтересного и давно известного. В действительности она удивительна и необыкновенна. Вода - это подлинное чудо природы. Благодаря данному курсу обучающиеся смогут рассмотреть особые, уникальные свойства воды.

Модуль ориентирован на выбор естественно-научного, химико-биологического профилей обучения. Он обеспечивает возможность формирования у обучающихся умений самостоятельно осуществлять опыты с водой, ставить учебные цели, искать и использовать необходимые средства и способы достижения поставленных целей.

На занятиях обучающиеся будут изучать строение, состав и свойства воды, как уникального жизненно важного вещества.

Модуль содержит художественную и экспериментальную деятельности.

Главная цель курса – расширение и углубление знаний по теме «Вода».

Изучение курса способствует решению следующих задач:

- познакомить обучающихся с составом и свойствами воды;
- сформировать представление о строении и значении воды в жизни человека;

Направление работы, в рамках которого реализуется программа курса: инновационная образовательная программа «Развитие модели естественнонаучного образования младших школьников (Малая Академия естественных наук) посредством общего и дополнительного образования».

Категория учащихся, для которой предназначена данная программа:

- обучающиеся 4-х классов (10 - 11 лет).

Условия:

- занятия проходят в группе из 18 человек, обучающиеся осуществляют деятельность в малых группах.

Время проведения:

- внеурочная деятельность, 45 минут.

Количество часов: 7.

Ожидаемые результаты реализации программы:

Знать:

- 1) Состав и свойства воды;
- 2) Строение воды;
- 3) Роль воды в жизни человека.

Уметь:

- 1) Правильно давать характеристику воде;
- 2) Бережно относиться к воде;
- 3) Преобразовать воду из одного состояния в другое.

Метапредметные результаты:

- 1) Планировать и проводить опыты с водой;
- 2) Работать в малых группах (2-3 человека).

Для отслеживания результатов предусматриваются следующая форма контроля:

- 1) Разработать буклет «Интересные факты о воде».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

II. Волшебный металл (7 часов)

№	Тема занятия	Содержание
1	Вода на Земле и за её пределами.	Познакомить детей с появлением воды на Земле, а также с водой в Солнечной системе.

2	Состав воды.	Через экспериментальную деятельность познакомить обучающихся с составом воды.
3	Свойства воды.	Через экспериментальную деятельность познакомить обучающихся со свойствами воды.
4	Вода в искусстве.	Через художественную деятельность показать необычные свойства воды.
5	Опыты с водой.	Провести интересные опыты с водой, атмосферным давлением и поверхностным натяжением.
6	Создание буклетов «Интересные факты о воде».	Представление обучающимися их опыта и знаний.
7	Защита разработанного буклета «Интересные факты о воде».	Представление обучающимися их опыта и знаний.

Необходимое ресурсное обеспечение реализации программы:

1. Автоматизированное рабочее место учителя (ноутбук, проектор, экран);
2. Дидактические материалы (карточки с заданиями, памятки, стикеры, металлы и т.д.);
3. Компоненты для проведения экспериментальной деятельности.

Список литературы:

1. Алексинский В.Н. Занимательные опыты по химии: Книга для учителя. – М.: Просвещение, 1995. – 96с., ил.
2. Алексинский В.Н. Занимательные опыты по химии: Книга для учителя. – М.: Просвещение, 1995. – 96с., ил.
3. Алексинский В.Н. Занимательные опыты по химии: Книга для учителя. – М.: Просвещение, 1995. – 96с., ил.

Интернет-ресурсы

15 самых интересных опытов с водой для детей. [Электронный ресурс].
 Режим доступа: <https://academy-of-curiosity.ru/eksperimenty-i-opyty/15-samyh-interesnyh-opytov-s-vodoj-dlya-detej/>

		практически всех древних государств. Эверест. Каспийское море. Байкал. Тибет. Аравийский полуостров. Сибирь. Россия. Китай. Индия. Составление рекламных буклетов для путешествия в Индию, Китай, Россию
7	Итоговое занятие по теме «Путешествие по материкам»	- Защита исследовательских работ - разгадывание ребусов по географии, сообщения «Интересные факты о материках»

Необходимое ресурсное обеспечение реализации программы:

1. Агеева И.Д. Весёлая география на уроках и праздниках. - М.: Сфера, 2013.
2. Барина И.И., Елховская Л.И., В.В. Николина. Внеурочная работа по географии. – М.: Просвещение, 2012.
3. Душина И.В., Смоктунович Т.Л.. География. Материки, океаны, народы и страны: Страноведение. - М.: Вентана-Граф, 2012.
4. Мультимедийное оборудование (ПК, интерактивная доска)
5. Интернет-ресурсы
6. Физико-географические карты мира, материков

<https://omvworld.ru/> - все достопримечательности мира

<http://www.maps-world.ru/> - карты мира

<http://zanimatika.narod.ru/Book5.htm> - занимательная география для праздников и уроков