

Ход работы.

1. На уроках окружающего мира мы изучали тему: «Вода и водные жители». Нас заинтересовали ряд вопросов: Что такое вода? Какие свойства имеет вода? Какую пользу имеет вода? Имеет ли вода память? Проводя ряд исследований: экскурсии, опыты, дополнительные источники, мы смогли найти ответы. Поэтому тему для исследовательской работы взяли «Вода и её свойства».
2. Вода, у тебя нет ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаешься, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни, ты – сама жизнь! Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами. С тобой возвращаются к нам силы, с которыми мы уже простились. По твоей милости в нас вновь начинают бурлить высохшие родники нашего сердца. Ты самое большое богатство на свете.....

Антуан де Сент-Экзюпери

Цель: Знакомство с водой и её свойствами

- Задачи:**
1. Провести опыты по изучению свойств воды
 2. Узнать температуру перехода воды из одного состояния в другое
 3. Составить схему «Круговорот воды в природе»
 4. Имеет ли вода память

Гипотезы: - Вода – источник жизни

- Вода имеет свойства
- Вода имеет память

Ход исследования:

- Провели опыты по изучению свойств воды;
- Узнали значение слова «Вода» из разных источников;
- Составили схему круговорота воды в природе;
- Узнали, что вода имеет память;
- Выяснили, какую пользу имеет вода;
- Познакомились с опасными ситуациями на воде.

Гипотеза первая.

Вода – источник жизни.

1. Толкование слова «Вода».

- По Далю «Вода» - стихийная жидкость, ниспадающая в виде дождя, снега, образующая на земле родники, ручьи, реки и озера, а в смеси с солями – моря.

2. В словарях русского языка есть такое определение Вода («Въ+Да») – это «проникающая основа движения истока».

Вода – это бесцветная, прозрачная жидкость, представляющая собой химическое соединение водорода и кислорода и содержащаяся в атмосфере, почве, живых организмах.

3. Краеведческий материал: Вода - источник жизни. Существует немало историй, фактов, легенд о ней.

Река «Архыз»

Говорят, что несколько сот лет тому назад послушники монастырей обнаружили в горах некий источник с водой изумительного вкуса. Спустя непродолжительное время, однако, они стали замечать странные вещи в своем поведении, не приличествующие поведению монахов. Их мужская сила окрепла и они не в силах бороться с собой, были вынуждены покинуть монастырь. Чудодейственную силу стали приписывать действию воды. Эта вода получила название «Архыз» - в честь места, где была обнаружена.

«Медовые водопады»

....И король сказал «Найдите мне рай на земле!» И люди короля пошли в путь. На берегу реки и в скалах обитали рои диких пчел. Дожди размывали пчелиные соты и капли меда стекали по скалам. Людям, стоящим под скалами, на губы капал мёд... Поэтому это райское место называли «Медовые водопады»

История Крещенской воды.

Крещение отмечается православными христианами 19 января и считается одним из великих церковных праздников. Особенностью праздника являются два великих водоосвящения. Одно совершается в сочельник в храме. Другое проводится в день праздника под открытым небом, по возможности – у источника воды. По церковному уставу этот обряд совершается чтением молитв и троекратным погружением креста в освящаемую воду, после чего она наделяется особой целительной силой.

Вы слышали о воде?
Говорят, она везде!
В лужах, в море, в океане
И в водопроводном кране.
Как сосулька замерзает,
В лес туманом заползает,
Без воды нам не умыться,
Не наестся, не напиться!
Смею я вам доложить:
Без воды вам не прожить!

- Вода нужна всем живым существам. Поэтому её так много на нашей планете.

Какую пользу приносит вода?

- Воду мы пьем, утоляя жажду.
- Готовим пищу.
- Вода помогает нам чувствовать вкус пищи.
- Благодаря воде мы сохраняем свое тело и жилище.
- Водой мы поливаем растения в доме и на огороде.
- В воде нам нравится плавать и играть.
- По воде мы можем путешествовать.

Гипотеза вторая

Вода имеет свойства.

- прозрачная
- не имеет запаха
- бесцветная
- не имеет вкуса
- растворитель
- обладает текучестью

Что может быть в прозрачной капельке воды.

Что может быть в прозрачной капельке воды?

На первый взгляд наверно ничего.

Но капли на стекло, оставь следы

И в микроскоп ты рассмотри его.

И ты такое сможешь увидеть,

О чем ты даже не подозревал.

Опыт № 1 «Вода - прозрачная».

Перед детьми стоят два стаканчика: один – с водой, другой – с молоком. В оба стаканчика положить палочки и ложечки. В каком из стаканчиков они видны, а в каком – нет? Почему? Перед нами молоко и вода, в стаканчике с водой мы видим палочку, а в стаканчике с молоком – нет. Вывод: вода прозрачная, а молоко-нет.

Опыт № 2 «В воде некоторые вещества растворяются, некоторые не растворяются»

Возьмите два стаканчика с водой. В один из них дети положат обычный песок и попробуют размешать его ложкой. Что получается? Растворился песок или нет? Возьмем другой стаканчик и насыплем в него ложечку сахарного песка, размешаем его. Что теперь произошло? В каком из стаканчиков песок растворился? Напомните детям, что они постоянно размешивают сахар в чае. Если бы он в воде не растворялся, то людям пришлось бы пить несладкий чай. На дно аквариума мы кладем песок. Растворяется он или нет? Что было бы, если бы на дно аквариума положили бы не обычный, а сахарный песок? (дети отмечали, что в этом случае он растворился бы в воде и тогда на дно реки нельзя было бы встать.)

Предложите детям понюхать воду, попробовать на вкус, размешать акварельную краску в стаканчике с водой. Желательно, чтобы у каждого ребенка была своя краска, тогда вы получите целый набор разноцветной воды. Почему вода стала цветной? Краска в ней растворилась.

Вывод: Вода некоторые вещества растворяет, некоторые – нет.

Вывод: - Вода безвкусна и ничем не пахнет. Вода прозрачна и умеет растворять вещества. Вода текуча, способна заполнить пустые объемы, вода прозрачная.

- В результате исследования выяснили, что вода – единственное вещество на земле, встречающаяся в трех естественных состояниях – твердом, жидком, газообразном.

В природе существует около 1330 видов воды. Если бы люди употребляли в пищу и использовали на корм скоту растительность морей и океанов, то пищи было бы достаточно для 290 млрд. человек.

Игра «Превращение воды»

На уроках окружающего мира мы выяснили, что не только люди путешествуют, но и вода.

Сказка о «Круговороте воды»

Песня «Капитошка»

Гипотеза третья

У воды есть память.

Вода способна впитывать, хранить и передавать человеческие мысли, эмоции, а также любую внешнюю информацию: разговоры, музыку, события.

Об этом удивительном свойстве воды знали целители всех времён и культур, а учёные открыли это совсем недавно, рассмотрев замороженную воду под микроскопом. Оказывается, добрые слова, мысли, красота, благозвучная музыка порождают приятные глазу симметричные кристаллы; а злые, грубые слова и мысли, отталкивающие зрелища, музыкальная какофония создают хаотичные бесформенные «каракули» с рваными краями.

Самое позитивное влияние на структуру воды оказывают слова, выражающие чувства любви и благодарности. Красивую природную структуру имеет вода в озёрах, реках, особенно гармоничен рисунок у воды из святых источников.

Когда мы пьем воду, то её память передается нам и начинает влиять на наши мысли, чувства, здоровье. А выпив негативно заряженную воду, мы можем почувствовать, что настроение ухудшилось, казалось бы без видимых причин. Если в воду вложить слова любви. Пожелания здоровья и счастья, то такая вода может улучшить настроение, помочь больным поскорее выздороветь.

Вот поэтому так важно следить за своими мыслями, чувствами и словами, во время приготовления и приема пищи. А если при этом еще красиво сервировать стол, включать благозвучную музыку, говорить друг другу приятные слова, читать красивые стихи, молитвы, мантры, тогда пища будет получаться особенно вкусная и полезная.

Вот такие красивые, правильной формы кристаллы образуются при воздействии на воду христианской молитвы, мусульманской молитвы, индуистской мантры. Но перед тем как вложить в воду добрую информацию, нужно стереть плохую память, чтобы вода стала словно чистый лист, на котором можно записать что угодно.

Добрые слова обладают мощной силой, достаточной для того, чтобы вылечить не только больное тело, но и нашу планету, страдающую от различных вредных воздействий.

Но для оздоровления Земли необходимо, чтобы добрые слова повторяли как можно больше людей. У всех у нас есть возможность влиять на память воды. И простор для собственных исследований огромен.

Пусть наша вода будет доброй!

Берегите воду!

Вода – это то, что всем жизнь нам дает.
Что силы и бодрости нам придает.
Кристалльно чиста или очень грязна.
В любом состоянии полезна она.
Где водится грязь, там лягушки живут.
Для них лишь в болоте покой и уют.
Для нас же вода должна чистой быть,
Чтоб мы не боялись, и мыться и пить.
Не менее, впрочем, полезна вода,
Которая в виде замерзшего льда.
Она охлаждает, морозит, бодрит.
И в зной нам прохладу и бодрость дарит.
Давайте же воду все будем беречь.
От трат неразумных её все стеречь.
Иначе закончиться может вода,
И жизнь на планете затихнет тогда.

- В подарок вы получите воду. Предложите её с добрыми словами, пожеланиями своему соседу.

Скоро наступят каникулы. Каждый из вас поедет отдыхать. Помните об опасных ситуациях на воде:

На высоком берегу,
Дети не играйте!
Из под ног уйти земля
Может, так и знайте!
И с обрыва прямо вниз
В воду полетите...
И останется кричать:
«Люди, помогите!!!!»

И большим и детям
Хочется сказать:
В незнакомом месте
Вам нельзя нырять!
Может очень мелкой
Речка оказаться
А в песок опасно
Головой втыкаться!

Когда вокруг грохочет гром
И молния сверкает,
Не лезь в открытый водоем!
Ведь всякое бывает...
И если ты в грозу попал,
Не плавай, не купайся...
Лишь только дождик застучал,
На берег выбирайся!

Около сточной трубы не купайтесь –
Может вас прямо в трубу затянуть...
И не получится как ни старайтесь,
Вынырнуть вверх, чтобы воздух
глотнуть
Очень опасно – запомните, братцы! –
Рядом со сточной трубой
развлекаться!

Если развлекаться будешь на воде
Проследи, чтоб шутка не вела к беде...
Не топи другого – может оказаться,
Что воды случится друг другу наглотаться,
Он запаникует, вырваться станет –
И тебя с собою под воду потянет!
И игра такая грустно завершится...
Мы вам не желаем в речке утонуться!