**Конспект занятия по экспериментальной деятельности для 2 младшей группы — «Волшебница-Вода»**

**Цель**: Вовлечение детей в элементарную исследовательскую деятельность по изучению качеств и свойств воды.

 **Задачи**:

воспитательная:

1. Воспитывать бережное отношение к воде.
2. Воспитывать у детей культурно-гигиенические навыки, желание всегда быть красивым, чистым, аккуратным.
3. Закреплять навыки в умывании, в знании предметов туалета и их назначении.

 развивающая:

1. Развивать речь, мышление и любознательность детей.
2. Развивать умение давать полные ответы на вопросы воспитателя, обогащать словарь детей.
3. Развивать наблюдательность.
4. Формировать целостную картину мира, расширение кругозора детей.

образовательная:

1. Познакомить детей со свойствами воды (вкус, цвет, запах, текучесть).
2. Рассказать о значении воды в нашей жизни.

**Интеграция областей:** познание,социализация, художественное творчество, здоровье.

**Обогащение словаря**: бесцветная, прозрачная, безвкусная.

     **Материал и оборудование**: картинки с изображением воды, стаканчики с водой (по количеству детей), пустые стаканчики, стакан с молоком и стакан с водой, камешки, две чаши с холодной и теплой водой; клей-карандаш, заготовки капелек из цветной бумаги, нитки, тряпочки, лист белой бумаги ф-А3, влажные салфетки, компьютер, экран.

**Содержание:**

Под музыку падающих капель заходит воспитатель. Загадка о воде.

-Здравствуйте мои друзья!

 В гости к вам спешила я,

 Все на свете я полью,

 Всех от жажды я спасу

 Пароходам без меня,

 Ни туда и ни сюда

 Угадайте, кто же я?

 Я не камень, не песок,

 Мой сыночек ручеек

 Догадались вы, друзья,

 Как зовут меня? (вода)

Воспитатель читает отрывок из стихотворения Н.Рыжовой:

Без воды вам не умыться,

Не наесться, не напиться!

Смею вам я доложить:

Без воды нам не прожить!

Воспитатель: Для чего нужна вода, как мы ее используем?

Дети, подумайте, откуда берется вода в кране? Мы каждый день пользуемся этой водой, а она все течет и течет, не кончается.

В кране – вода из реки. Те капельки, которыми мы моем руки, проделали большой путь. Сначала они плавали в реке, потом человек направил их в трубы.

- А вы знаете ребята, что воду нужно беречь, и когда моешь руки, нужно сразу закрыть кран. Воды много, но для умывания, приготовления пищи необходима только очищенная вода. А чтобы получить чистую воду, люди затрачивают много сил. Вот поэтому воду нужно беречь, плотно закрывать кран.

**Игра «Вода хорошо – вода плохо»**

1. Если человек устал, его мучает жажда, и он выпьет воды, это хорошо?

2. Если дождь идет день, другой, третий, все залито водой (плохо для прогулок, для растений хорошо, но если не сильный дождь);

3. Если весной на реке растаял лед, это хорошо для речных обитателей, а если речка вышла из берегов, то это плохо для людей, вода может подтопить их дома.

4. Если ребенок испачкался, весь грязный, чумазый, и он умоется, помоется?

-Ребята, а сейчас мы с вами вспомним и покажем, как надо умываться. Выполняется **динамическая пауза**:

 -Льётся чистая водица,

Мы умеем сами мыться.

Порошок зубной берём,

Крепко щёткой зубы трём.

Моем уши, моем шею,

на глазах мы хорошеем.

 -Вот какие мы чистые и красивые.

-Ой, ребята я забыла вам сказать, когда  я утром пришла, мне принесли телеграмму. А прислал её  главный  начальник по чистоте - Мойдодыр.

 Зачитывает ребятам по фразам. Дети должны найти ошибки и исправить текст телеграммы.

*"Полотенцем моют руки"*

*"Расчёской вытираются"*

*"Зубной щёткой намыливают тело"*

*"Мылом причёсываются".*

 -Ой, ребята, что-то я не поняла, кажется Мойдодыр всё перепутал. Давайте вместе попробуем разобраться:

-полотенцем (что делают?)...

-Расчёской................

-Зубной щёткой...............

-Мылом.................

-Вот какую смешную телеграмму нам прислал Мойдодыр.

-А ешё он вам даёт советы:

 *"Умыватесь по утрам, после сна. Мойте руки, лицо и шею".*

*"Мойте руки и ноги перед сном каждый день".*

*"Мойте руки после игр, прогулки, туалета".*

 -Будете выполнять советы Мойдодыра?...Хорошо

Надо, надо умываться

по утрам и вечерам,

а нечистым трубочистам

стыд и срам, стыд и срам!

-Посмотрите, ребята, у вас на столах тоже стоит вода, подойдите каждый к своему столу.

А сейчас возьмите в одну руку  пустой стакан, а в другую стакан с водой. Что можно сказать о стакане с водой? (Ответы детей). – Правильно он тяжелый, а пустой легкий. **Вода имеет вес, она тяжелая.**

-Ребята, давайте попробуем воду на вкус?! (детям предлагается кипяченая вода). Какая она? Сладкая? Соленая? Горькая? Кислая? (Ответы детей)

- **Вода не имеет вкуса, она безвкусная.**

- Ребята, как вы считаете, какого цвета вода? (Ответы детей).

- Какого цвета молоко? (белого).

- Можно ли сказать, что вода белого цвета? (Ответы детей).

-Давайте мы с вами поиграем в прятки. Я, спрячу камушки в воде и в молоке. А вы мне скажете, где камушки я спрятала, а где не получилось. (Ответы детей). **Вода бесцветная.**

Воспитатель говорит, что вода может быть теплой, холодной, горячей. Предлагает опустить пальчик в теплую и холодную воду. В реках озерах и морях тоже бывает вода и теплая и холодная. Некоторые рыбы, звери, растения могут жить только в теплой воде, другие – в холодной.

В. Вы, молодцы. А теперь, скажите мне, почему мы говорим, что вода-Волшебница?

 Д. -Ответы.

 В-Вода волшебница потому, что **умеет превращаться в снег, лёд, пар, росу и дождь.**

**Подвижная игра «Капельки»**

Все дети - капельки. Воспитатель – солнышко.

Когда воспитатель произносит «солнышко», дети разбегаются легко на носочках, «мороз», приседают и тихонько сидят, замёрзли. Когда опять говорит «солнышко», капельки растаяли, соединились в ручейки и побежали. Прибежали на свои места.

В. -Ребята, я для вас принесла волшебные льдинки! Посмотрите (Воспитатель показывает льдинки на тарелочке) почему они волшебные?

 Д. -Ответы детей.

 В. -Потому, что когда мы возьмём их в ручку, они начнут таять и превратятся в воду. Давайте попробуем.

 Д. -Дети проводят опыт.

Итак, детки, мы с вами узнали, что когда вода замерзает она превращается в лед. А теперь посмотрите на нашу тарелочку со льдом, лед начал таять и появилась …(вода). Значит, лед это и есть вода просто она замерзла!

 А теперь давайте поиграем.

**Дидактическая игра «Где спряталась вода»**

Детям предлагаются картинки с изображением воды в различных состояниях (фотографии и картинки водоёмов, различных природных явлений и пр.), дети должны определить где именно на картинке можно найти воду.

В. - А теперь давайте вместе посмотрим презентацию «История капельки».

В. -Ребята, а из чего состоит вода?

Д. - Из капелек.

 В- Правильно, а капельки очень весёлые и любят играть. Давайте поиграем.

**Физ. минутка**

 Раз, два, три, четыре, пять любят капельки играть.

 Мы ногами топ-топ, мы руками хлоп-хлоп

 Мы глазами миг-миг, мы плечами чик, чик

 Раз туда, два сюда, повернись вокруг себя

 Раз присели, два привстали

 Руки кверху все подняли

 Раз, два, раз, два (хлопают в ладоши)

 Вот и кончилась игра.

А теперь мы с вами сделаем дождик из капелек.

**Аппликация «Дождик»** (дети приклеивают капельки к нитке, а потом эти ниточки приклеивают на большой лист, где уже наклеена тучка). Совместная деятельность с воспитателем.

В. - Какие же вы молодцы. Наверное, вы испачкали свои ручки? Давайте их помоем!

 Дети подходят к центру воды и песка.

 В. -Я полью из лейки воду, а вы мойте ручки лучше. Посмотрите, наша водичка льётся! А почему?

 Д.- (ответы)

 В. Правильно, потому, что **вода жидкая!** Вытирайте ручки салфетками.

Воспитатель: – Какими замечательными волшебниками вы сегодня были вместе с волшебницей водой! Молодцы! Научились определять горячую и холодную воду. Что еще интересного узнали о волшебнице воде? (ответы детей). Она не имеет цвета, запаха, вкуса. Вода жидкая и может литься.

**Беседы**

**Беседа № 1. Тема: «Вода и её превращения».**

 Вода наполняет ручьи и реки, пруды и озёра, моря и океаны. Вода есть в почве и под землёй, где бегут подземные реки и ручейки. Тучи и облака, туманы и дожди, снежинки и сосульки, льды и сугробы, роса, иней, зимние узоры на стёклах – это тоже вода! Вода прозрачная, бесцветная, у неё нет запаха.

 Давайте представим осеннюю пору. Моросит мелкий, холодный дождь. Землю укрывает сырой, побуревший лист, на дорожках блестят лужи, деревья и кустарники грустно шуршат голыми, тёмными ветвями. А на следующее утро всё преобразилось, стало светлым и праздничным! Ночью выпал первый снег, морозец застеклил лужи тонким, хрупким льдом.

 Снег и лёд – это тоже вода, только в твердом состоянии. Когда столбик термометра опускается до отметки ноль или ниже, вода превращается в лёд. Совсем маленькие льдинки образуются и высоко в облаках, там они увеличиваются и, превращаясь в снежинки, падают на землю.

**Беседа № 2. Тема: «Что случиться со снегом если пригреет солнышко?»**

 Зимой и ранней весной с солнечной стороны крыш свисает длинная ледяная бахрома сосулек. Днём, когда пригревает солнышко, сосульки тают, звенит капель. А к вечеру сосульки замерзают вновь. Весной воздух становится теплее и снег тает. По дорогам бегут, журчат весенние ручейки. Начинается движение льда на реках и каналах. Большие льдины с треском ломаются и отправляются и плавание, талая вода заливает луга и низины.

**Беседа № 3.Тема: «Как вы думаете, смогли бы люди жить без воды»?**

 Правильно! Вода нужна нам для питья, даже несколько часов человеку сложно прожить без неё. Давайте вместе вспомним, для чего люди используют воду. Проснувшись утром, мы, прежде всего, умываемся и чистим зубы. Значит, нам нужна чистая вода. Без воды не сваришь обед, не выстираешь бельё, не наведёшь порядок в доме. Без воды не уберёшь городские улицы, не вымоешь машины. А сколько воды потребляют заводы и фабрики, выпускающие нужную продукцию! Вы можете сказать: « На земле много воды. Её хватит всем! » Так – то оно так, но ведь и людям, животным, и растениям нужна чистая вода. От грязной воды страдает всё живое: засыхают растения на берегах рек и озёр, погибают птицы, болеют звери и люди.

 Нужно беречь деревья и кустарники, растущие по берегам рек и озёр, потому – что они защищают водоёмы от пересыхания, охранять родники, бережно расходовать водопроводную воду, не лить её зря.

**Праздник мыльных пузырей.**

**Программное содержание:**

- создать праздничную атмосферу, доставить детям удовольствия в играх с воздушными шарами и мыльными пузырями;

- воспитывать дружеские взаимоотношения.

**Праздник начинается «Звучит музыка»**

**Ведущая:**  Добрый вечер, ребята, посмотрите, как украсили нашу группу яркие воздушные шары. Как вы думаете, для чего они нужны? (ответы детей)

Правильно для радости и хорошего настроения, а еще они нужны для удовольствия путешествий, ведь на воздушных шарах можно летать! Давайте поиграем с ними.

 **«Игра с шарами» -** все дети

**Ведущая:** Давайте мы с вами придумаем свое волшебное чудо – воздушное, круглое, разноцветное, веселое и отправимся на далекую планету «Мыльных пузырей». Отправимся на «летающей тарелке» - если вы не боитесь, конечно. (Нет!)

И так в путь!

Усаживайтесь на нашу «тарелку» поудобнее, пристегните ремни. Закройте глаза, во время полета глаза открывать нельзя. Слушайте команду и представляйте картину своего полета (Звучит музыка).

*Пока дети слушают музыку, в группу вносят множество надувных шаров. В руках у ведущего волшебная палочка и воздушный шарик с нарисованной на нем забавной рожицей.*

**Ведущая:** Шар воздушный, шар воздушный

 Вырывается из рук

 Непослушный, непослушный

 К потолку взлетает вдруг

 Надо мне его поймать

 И за хвостик привязать.

Шарик – Лошарик приглашает вас, ребята, на праздник «Мыльных Пузырей».

Но попасть на этот праздник не так – то просто. Сначала нужно выдержать испытание. Воздушные шары – старшие братья мыльных пузырей, загадают вам загадки, а вы попытайтесь их отгадать. Выбирайте, какого цвета воздушный шар загадает вам загадку.

Ведущая дотрагивается волшебной палочкой до выбранного ребятами шарика и загадывает загадку, написанную на карточке соответствующего цвета.

**Загадки:**

 Твой хвостик

 Я в руке держал,

 Ты полетел -

 Я побежал. (шарик)

Его держу за поводок,

Хотя он вовсе не щенок.

А он сорвался с поводка

И улетел под облака. (шарик)

 Круглый, гладкий, как арбуз…

 Цвет – любой, на разный вкус.

 Коль отпустишь с поводка,

 Улетит за облака. (шарик)

**Ведущая:** Молодцы! Вы отгадали все загадки. Шарик – Лошарик приглашает вас поиграть

**Игра «Если весело живется, сделай так» (**Воспитатель показывает нужное упражнение, дети по схеме выполняют его.)

**Ведущая:** Поиграли на славу, теперь можно и на праздник «Мыльных пузырей» отправиться. Сейчас Шарик – Лошарик дает каждому из вас стаканчик с мыльным раствором и палочку с отверстиями.

Произнесем мы с вами волшебное заклинание: «Буль, билль, буль» - и с помощью палочек выдуем яркие нарядные мыльные пузыри:

 Осторожно, пузыри…

 Ой, какие..!

 Ой, смотри!

 Раздуваются!

 Блестят!

 Отрываются!

 Летят!

Звучит музыка, дети веселятся, пускают мыльные пузыри

**Ведущая:** Ребята вы подружились с мыльными пузырями, прекрасно провели время, но нам пора возвращаться на ЗЕМЛЮ.

На память о посещении планеты «Мыльных пузырей» у нас останутся маленькие мыльные пузырьки (конфеты).

**Ведущая:**  Усаживайтесь поудобнее, пристегните ремни, закройте глаза. Наша «Летающая тарелка» возвращается на Землю. До свидания, до новых встреч.

**Список использованной литературы:**

Н.В. Коломина Занятия по экологии в детском саду «ТЦ Сфера» Москва, 2008

С.Н. Николаева Воспитание экологической культуры в дошкольном детстве Новая школа 1995

Л.П. Молодова Игровые экологические занятия с детьми I часть «Асар» 1996

Интернет источники

В.М. Корнилова «Экологическое окно» в детском саду «ТЦ Сфера» Москва 2009

Л.А. Каменева и др.; под ред. П.Г.Саморуковой Как знакомить дошкольников с природой «Просвещение», 1978

В.В. Щетина «Неизведанное рядом». Занимательные опыты и эксперименты для дошкольников»,

Л.Г. Горького, А.В. Кочергина, Л.А. Обухова «Сценарии занятий по экологическому воспитанию дошкольников»,

Т.А. Шорыгина «Зеленые сказки. Экология для малышей»,

О.Ф. Горбатенко «Система экологического воспитания в ДОУ»,

А.И. Шапиро «Тайны окружающего мира или секреты знакомых вещей. Твоя первая лаборатория»,

А. Алексин, С. Михалков, Л. Разгон, В. Хелемендик «Почемучка. Энциклопедия».