**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ЗОЛОТАЯ РЫБКА»**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД НОЯБРЬСК**

**Сценарий защиты проекта:**

**«Что мы знаем о радуге»**

**Подготовила:**

**Цуркан Е.А.**

**Ноябрьск**

**2018-2019 уч. г.**

**Программное содержание:**

**Цель:** Развивать познавательную и творческую активность детей в процессе ознакомления детей с природными явлениями.

**Задачи:**

-уточнить, обогатить и систематизировать представления детей о природном явлении «радуга»;

-формировать реалистические представления о природе, о ее объектах и явлениях;

- закрепить знания детей о семи цветах радуги;

- продолжать учить детей творчески отражать свои представления о красивых явлениях нетрадиционными изобразительно-выразительными средствами и техниками, вызвать интерес к изображению радуги;

 -расширять и активизировать словарный запас детей (преломление, отражение, спектр, радужная, двойная, огненная).

-воспитывать способность видеть красоту природы.

-воспитывать дружеские взаимоотношения между детьми, умение работать в коллективе.

**Предварительная работа:** рассматривание иллюстраций о природном явлении – радуга, произведений художников А.Саврасова «Радуга», К.Сомова  «Пейзаж с радугой», А.Куинджи «После дождя. Радуга»; чтение: сказки В.Катаева «Цветик-семицветик»,  стихов: «Цвета радуги» А.Венгера, «Радуга» В.Степанова, «Радуга» Л.Грана, «Радуга» Г.Лагздынь, «Радуга» С.Маршака, разгадывание загадок о природных явлениях,  игра-презентация «Радуга-дуга», слушание  песен Г.Гладкова «Радуга», «Пусть падают капли, а мы веселимся», «От улыбки в небе радуга проснется…», «Раз-два радуга…», «Звуки дождя», показ мультфильма «Радуга», разучивание игр «Радуга, появись» и «Краски», создание «радужного альбома».

**Оборудование и материалы:** мультимедийная презентация «Что такое радуга?», атласные ленты, изобразительные материалы: бумага, кисти, гуашь, акварельные краски, цветные карандаши, восковые карандаши, фломастеры, мольберт.

Здравствуйте, дорогие ребята, мы рады приветствовать вас в нашем зале. Сегодня мы вас пригласили, чтобы поделиться теми знаниями, которые мы получили в ходе работы над проектом, тему которого вы узнаете, отгадав загадку:

-После дождя бывает,   
полнеба закрывает.   
Дуга красивая, цветная  
Появится, затем растает.   
-Дождик с Солнцем смастерил  
Мост высокий без перил.  
От чудесного моста  
Всему миру красота.

Что это такое?

Верно, ребята, это радуга и сегодня мы вам расскажем об этом удивительном и необыкновенном чуде. Ребята, а вы знаете, что такое радуга? Радуга – это природное явление или по-другому можно сказать: явление природы. А вы знаете, откуда берется радуга?

Мы сейчас вам расскажем.

**«Откуда берется радуга»**

Радуга - одно из красивейших явлений природы. Мы все много раз видели радугу, и всегда это явление приводит нас в восторг. Погода солнечная, но вдруг неожиданно начинается дождь, и через все небо перекидывается разноцветная дуга, словно огромные ворота в небе. Слово «радуга» похоже на слово «радость». И в самом деле, радостно бывает, когда вдруг на небе возникает красивая дуга. В старину верили, что она приносит счастье. А построили радугу солнечные лучи и дождевые капли. Но этому явлению есть научное объяснение: Лучи солнца проходят через дождевые капли, и на небе возникает необычная цветная дуга. Радуга появляется после дождя и только тогда, когда одновременно светит солнце и идет дождь.

Ребята, а вы знаете, что бывают разные виды радуги?

1.  **«Зимняя радуга»**

Для того, чтобы зимой на небе появилась радуга, необходимо, чтобы был мороз, яркое солнце. Влага в воздухе превращается в ледяные кристаллики. Солнечные лучи преломляются в кристаллах льда, и появляется радуга. **«Зимняя радуга»** – бледная.

В народе говорили: Зимой радуга - к крепкому морозу!

2. **«Лунная» радуга**

Может радуга появиться и ночью. Тогда она называется **«ночная» или «лунная».**                                                                                                                                             Она не такая яркая как днем. Потому что отражается лунный свет, он намного бледнее дневного.

3.  А еще радуга любит появляться около **водопадов**. Там много брызг воды, они преломляют солнечный и лунный свет. На водопадах можно наблюдать и солнечную, и лунную радуги.

4. В городах, где есть **фонтаны**- там тоже много влаги - это брызги от фонтанов. На эти капли падают солнечные лучи и над фонтанами появляется радуга.

5. Более привычная для нас всех радуга – летом, после ливня, когда в воздухе много влаги и выглядывает из-за туч солнце. Радугу можно увидеть над городом, над деревней, над полем, над рекой.

6. А еще можно наблюдать **двойную радугу, и тройную**.

7. Иногда летом встречается **«огненная радуга».** Она получается, когда солнечный свет встречает на своем пути ледяные кристаллы в перистых облаках на большой высоте.

8. Чем выше находится наблюдатель радуги, тем полнее она ему кажется. С самолета или высоких гор она может выглядеть не как дуга, а как **круг.**

Еще мы узнали много интересного о радуге.

- Радуга вдохновляла художников, и они ее рисовали.

- О радуге создавали мультфильмы.

- Радугу фотографировали.

- 20 июля отмечается праздник «День радуги».

- Радуга есть на флагах городов Перу, город Куско.

**Вот такое чудо природы: Радуга.**

Радуга в небе весеннем висела,  
Весело с неба на землю смотрела.  
Радостно мы улыбались в ответ:  
— Радуга-радуга, цвет-пересвет.  
Радуга в небе недолго висела,  
С неба на землю недолго смотрела:  
Растаяла…  
Что же на память она всем  
Оставила?  
Красные маки,  
Жёлтые песок,  
Зелёные зажёгся  
На ветке листок.  
Жук фиолетовый  
Греет бока.  
Синяя плещет  
Река в берега.  
Оранжевым солнцем  
Согреты леса.  
А у скворца  
Голубые… глаза.

Ребята, а сколько цветов у радуги?

Верно 7, а чего еще в окружающем мире ровно семь?

Верно, у нас семь дней недели и семь нот, а еще есть сказка «Волк и семеро козлят» и «Белоснежка и семь гномов».

А вот о том, какие у радуги есть цвета и как их легко мы вам сейчас расскажем:

**«Цвета радуги»**

Солнечный свет не белый как мы его видим, солнышко посылает свои лучи, которые попадая на капельки дождя, создают спектр.

А спектр состоит из семи цветов: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый.

А чтобы лучше запомнить эти цвета, можно заучить считалку:

Каждый Охотник Желает Знать Где Сидит Фазан.

Первый звук каждого слова начинается на тот же звук, что и цвет радуги. (Каждый – Красный).

Кот овце, жирафу, зайке голубые сшил фуфайки.

Как однажды Жак звонарь головой сломал фонарь.

Ребята, я предлагаю вам сделать радугу из цветных лент. Но для этого нужно знать в какой последовательности располагаются дуги радуги. Поэтому нужно вспомнить считалку:

Каждый Охотник Желает Знать, Где Сидит Фазан

**Дети выкладывают радугу из атласных лент.**

А еще с радугой связано множество народных примет:

**«Приметы о радуге»**

-Низкая и пологая радуга – к плохой погоде, а высокая и крутая к ясному дню.

-Яркая радуга-жди непогоды.

-Радуга вдоль реки к сильному дождю.

Как цветное коромысло,  
В небе радуга повисла.  
Так она согнулась,  
Что земли коснулась.  
Справа радуга-дуга  
На себе несёт стога,  
Слева — речку и село —  
Разогнуться тяжело.

-Скажите, что вы испытывали, когда видели радугу?

-А если бы вы дотронулись до радуги, что бы вы почувствовали?

-Какое у вас было настроение при виде радуги?

Давайте передадим свое радостное настроение, свое тепло друг другу:

**Игра «Передача настроения»:** Мы согреваем ладошки своим теплом *(дети греют руки),* передадим тепло друг другу *(дети дотрагиваются до ладошек других детей).*

Ребята, а вы знаете, что о радуге слагалось множество легенд и мифов, о них мы тоже вам сейчас расскажем:

**«Мифы и легенды о радуге».**

Блестящая яркими, великолепными красками, радуга поражала фантазию первобытных народов. За радугой был признан особый, божественный характер, как и за всеми светилами, поэтому как в природе радуга находится на грани между грозой и солнечным светом, так и в народных сказаниях она находится в связи с богом грома и молний. Славяне издревле верят, что радуга «пьет» воду из озер, рек и морей: подобно змею, опустив свое жало в воду, набирает в себя воду, а после выпускает, отчего и бывает дождь; на концах радуги повешено по котелку с древними золотыми монетами. Легенда рисует трех божеств, один из которых держит радугу и подымает ею воду из реки, другой творит из этой воды облака, а третий, разрывая их, вызывает дождь. Существуют и такие поверья: радуга - мост между небом и землей. В некоторых местах верили, что радуга - блестящее коромысло, с помощью которого Лада черпает из моря-океана воду, а потом орошает ею поля и нивы. Это чудное коромысло хранится на небе, а по ночам - в созвездии Большой Медведицы. Загадки про радугу тоже сохранили уподобление ее коромыслу и ведрам с водой: «Два моря на дуге висят», «Разноцветное коромысло над рекою повисло». В христианстве радуга символизировала прощение, между Богом и человеком. В Библии радуга появилась после всемирного потопа как символ прощения человечества, союза Бога и человечества.  
Радуга — это образ мирного небесного огня, в отличие от молнии как выражения гнева небесных сил. Появление радуги после грозы, на фоне умиротворенной природы, вместе с солнцем, позволяло трактовать ее как символ мира.  
Согласно распространенному толкованию, красный цвет радуги олицетворяет гнев Божий, желтый — щедрость, зеленый — надежду, синий — умиротворение природных сил, фиолетовый — величие.

Радость, видите, какая!  
В небе радуга сияет!  
Краски дивной красоты  
У небесной РА-дуги.  
Семь цветов сложились вместе,  
Словно ноты в дружной песне.  
Здесь и Солнце в жёлтом цвете,  
Зелень всех лесов планеты,  
Синь небесной глубины,  
Фиолетовые сны.  
Кто доверил нотный стан  
Всем цветным карандашам?

А теперь, ребята, давайте немного поиграем.

**Физминутка (стоя в кругу)**

Мы летим над облаками

Мы хватаемся руками

Задеваем головой – ой!

Если дома не сидится,

Приглашаем прокатиться

По планете голубой (поклон)

|  |  |
| --- | --- |
| Здравствуй, радуга-дуга,  Разноцветный мостик! Здравствуй, радуга-дуга!  Принимай нас в гости.  Мы по радуге бегом  Пробежимся босиком.  Через радугу-дугу Перепрыгнем на бегу.  И опять бегом, бегом  Пробежимся босиком. | Дети выполняют поклон. рисуют в воздухе дугу, разводят руки в стороны. Вновь выполняют поклон. Идут по кругу, взявшись за руки. Бегут по кругу друг за другом,  высоко поднимая колени. Встают лицом в круг, делают четыре прыжка на носках. Делают еще четыре прыжка на носках. Бегут по кругу друг за другом,  высоко поднимая колени. |

А в конце нашего праздника я предлагаю вам, нарисовать радугу на большом ватмане.

А сейчас, для вас, ребята, музыкальный подарок: **Песня «Радуга дуга».**

И так, друзья, сегодня вы узнали о замечательном явлении природы: радуга, о том откуда она появляется и о том, какие у нее цвета, выучили считалку про радугу и теперь вы знаете, что о радуге слагали мифы и легенды, о радуге придумано много песен, стихов и загадок, а также народных примет. Радугу с вдохновением рисовали художники, картинами которых мы можем любоваться. А еще, слово радуга означает слово - радость и мы надеемся, что сегодня вам было весело, интересно и радостно.

Спасибо вам, ребята за внимание и участие.