Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 24

Занятие по ознакомлению с окружающим

в старшей группе

«Радуга – Дуга»

Подготовила : Чечётина Ю.В.

2014г.

**Цель:** Познакомить детей с атмосферным явлением радугой, раскрыть причину ее появления (отражение, преломление и разложение солнечного света - спектр).

Закрепить цвета спектра, их последовательность. Развивать любознательность, память.

Вызвать желание участвовать в экспериментальной деятельности.

**Материал к занятию:** Слайд – презентация «РАДУГА - ДУГА», зеркало, миска с водой, ватман, фланелеграф, картонный круг разделённый на 7 частей (цвета радуги), прикреплённый к маленькому вентилятору, настольная лампа.

Ход занятия: Воспитатель предлагает детям отгадать загадку

Это редкое явление,  
Всех приводит в изумление.  
Над землёй, небесный мост  
После дождика подрос.  
Волшебство семи цветов,  
Разноцветных семь подков  
Изогнулись над планетой,  
И короновали лето.  
Отвести глаз не могу,  
Я смотрю на...  
(Радугу).

-Правильно радуга. Молодцы загадку отгадали.

Ребята, а кто видел радугу? Когда это бывает? В сухую или жаркую погоду, во время или после дождя?

-Ребята радугу можно увидеть не только летом, но и зимой, и даже ночью.

-Радугу можно наблюдать только тогда, когда одновременно идет дождь и светит солнце как часто бывает во время летних ливней, если ты находишься между дождем и солнцем, светящим у вас за спиной.

-Ребята, а кто знает, сколько у радуги цветов? И какого они цвета? (ответы детей)

Посмотрите, 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.

Посмотрите ,я сейчас раскручу наш цветной круг( спектр), что с ним произошло?

Цвета слились в белое пятно.

Ребята, а давайте вспомним с вами чистоговорку, для легкого запоминания цветов радуги:»

**К**аждый **О**хотник **Ж**елает **З**нать **Г**де **С**идит **Ф**азан»

Ребята, а давайте с вами немножко отдохнем и поиграем:

Проводится физминутка.

|  |  |
| --- | --- |
| 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.* |

Ребята, а вы хотите прямо сейчас увидеть радугу?

Наполните нашу ванночку водой, поставьте ее на самое солнечное место и опустите в неё зеркало, прислонив его к краю, чтобы оно не сползло. Поворачивайте зеркало так, чтобы на него падал солнечный свет и свет лампы, пока на листе не появится отражение, настоящая 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.  
Автор: В.Степанов

Теперь вы как волшебники можете создавать радугу дома.