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-дугуПерепрыгнем 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.