Хаптагайский ЦРР- детский сад «Хомусчаан»

совместная познавательно-исследовательская деятельность с детьми

подготовительной группы

«Радуга-дуга»

 Воспитатель: Кривогорницына С.И.

2015 год

**Цель**: расширение представления детей о явлениях природы – радуги

 **Задачи**: формировать реалистическое представление о природе – знание о ее объектах и

 явлениях;

 расширение кругозора, интереса к жизни природы;

 знакомить детей с цветом, запомнить расположение цветов в радуге;

 повысить интерес к исследовательской деятельности;

 развивать продуктивную деятельность, совершенствовать навыки

 раскрашивания;

 способствовать накоплению опыта;

 доброжелательное отношение со сверстниками в процессе совместной

 деятельности

**Оборудования и материалы**: фонарик, ванночка с водой, зеркало, белая бумага;

 изображение радуги; изображение спектра; краски 3 цветов

 (красный, желтый, синий); клеенка; фломастеры;

 6 баночек с водой; листы бумаги, краски, кисточки; палитры; губка

**Ход СИД:** Сегодня ребята мы будем рисовать радугу. Кто видел радугу? Когда она появляется на небе? Кто знает почему? (Дети делятся своими знаниями о радуге)

Задумывались ли вы о том, почему возникает радуга? Почему она такая яркая, разноцветная? Потому что после дождя в воздухе висят мельчайшие частички воды. Солнечные лучи преломляются в каждой крошечной капельке, словно в прозрачной линзе. Белый солнечный свет смешение красок расщепляется на 7 цветов, его составляющих: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый. Один цвет плавно переходит в другой, образуя красочной красоты небесные ворота. Чаще радуга появляется над озером, рекой, ведь там много влаги.

**Эксперимент 1**. Для эксперимента нужны фонарик, ванночка с водой, зеркало, белая бумага; Погружаем в ванночку с водой зеркало, направляем в свет фонарика на зеркало под водой. В этом случае вода преломит свет. Ловим на бумагу свет от зеркала и обнаруживаем РАДУГУ.

**Эксперимент 2**. Смешение красок. Для эксперимента необходимы маленькие баночки 6 шт., гуашь 3 цветов (желтого, синего, красного), клеенка.

Разводим в баночках с водой гуашь, так, чтобы не осталось комочков краски. Потом смешиваем в чистых банках краски попарно.

Ж+КР= О; Ж+С=З; С+КР=Ф

**Продуктивная деятельность**. Коллективное рисование радуги на мокром листе

**Рефлексия.** Что больше всего вам понравилось на занятии?

Хаптагайский ЦРР- детский сад «Хомусчаан»

Конспект совместной познавательно-исследовательской деятельности

с детьми подготовительной группы

«Радуга-дуга»

Воспитатель: Кривогорницына С.И.

2015 год