# Проект по познавательно-исследовательской деятельности для детей в разновозрастной группе от 2 лет до 7 лет. «Разноцветные льдинки». Подготовили педагоги ГБОУ школы 1161корпус 6, ЮЗАО : Кузнецова Наталья Александровн - воспитатель. Барзенкова Светлана Александровна- воспитатель. Архипова Ольга Витальевна- воспитатель . Кавалжи Наталья Михайловна – воспитатель. Тараскина Оксана Ивановна - воспитатель Толмачева Нина Ивановна - воспитатель Лошина Ираида Валентиновна - воспитатель.

Образовательные области:

Познавательное развитие:

- Знакомить детей с процессом заморозки воды и превращения ее в лед;

- Формировать у детей интерес к исследовательской деятельности, вызвать интерес к смешиванию воды с красками превращая их разноцветные цвета. Дать понятия о том, что при комнатной температуре вода не замораживается, что вода замораживается при минусовой температуре воздуха.

Воспитательное развитие:

- Воспитывать желание добиваться результата, участвовать в общем деле. Помогать младшим детям, работать в команде.

Развитие речи:

- Учить использовать в речи слова, ориентируясь на родственные слова при определении предмета по его признакам, на цвет, форму предмета.

Программные задачи: дать знания о том, что вода при минусовой температуре замораживается превращаясь в лед (старший дошкольный возраст), изучить цвет при добавлении красок в воду (младший возраст), уметь определять лед по признакам (холодный, твердый, при комнатной температуре тает (все возраста), воду по своим признакам (теплая, жидкая, текучая); учить детей работать вместе в коллективе; привить любовь к труду.

Словарь: вода, лед, минусовая температура воздуха, холод, тепло, цвета красок для младшего возраста.

Оборудование: краски разных цветов , кисточки , прозрачные баночки, вода , формочки для замораживания разных фигур, тазик с водой и тазик с льдинками.

Продолжительность проектной деятельности : краткосрочная ( 7 дней)

Результат проекта : Дети познакомились со свойством воды , что она превращается в лед. Украшение на улице ,построенного детьми аквариума из снега , разноцветными льдинками.