

## **«Хочу всё знать» - опытно-экспериментальная деятельность**

Программа рассчитана на подгрупповую работу с детьми 5-7 лет

Количественный состав возрастных групп до 8 человек.

Срок реализации программы 7 месяцев

Все дети по своей природе любознательны. Каждый из них – пытливый исследователь. На занятиях мы стремимся поддерживать склонность детей к исследованиям, желание самостоятельно искать истину. В ходе экспериментирования дошкольники обнаруживают качества предметов, устанавливают связи между ними и с помощью педагога осуществляют многосторонний анализ, получают самые ценные и прочные знания, так как добывают их в ходе собственных творческих изысканий.

Занятия имеют в своей основе идеи проблемного обучения, так как содержат элементы исследовательского поиска. Именно такие занятия позволяют воспитывать современных людей с собственным творческим мышлением.

### **Педагоги**

Моргунова Елена Алексеевна - педагог 1 категории.

### **Содержание программы**

- Экспериментирование с песком и глиной.
- Экспериментирование с водой (свойства, разные состояния воды, фильтрация, круговорот воды в природе)
- Экспериментирование с воздухом
- Испытание магнита
- Экспериментирование со звуком
- Знакомство с понятием «электричество» (основы безопасного обращения с электричеством, причины образования «молнии»)

### **Цели программы**

**Цель программы** – создание условий для формирования основ целостного мировидения ребёнка старшего дошкольного возраста средствами физического эксперимента.

### **Результат программы**

предполагается овладение детьми определёнными знаниями, умениями и навыками:

- быстрое включение в активный познавательный процесс;
- самостоятельное пользование материалом;
- постановка цели и нахождение путей её достижения;
- самостоятельность при поиске открытий;
- проявление волевых усилий в достижении поставленной цели;
- расширение кругозора;
- развитие критического мышления и речи;

- проявление поисковой активности и умения извлекать в ходе ее информацию об объекте.

### **Особые условия проведения**

Программа рассчитана только на воспитанников детского сада.

### **Материально-техническая база**

Всем необходимым для занятий обеспечивает дошкольное учреждение.