Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Лаборатория чудес»

Направленность программы – естественнонаучная. Разработана в соответствии с основными нормативными документами РФ. Программа реализуется в формате сетевого взаимодействия с детскими дошкольными учреждениями города.

Срок реализации программы – 1 год. Программа направлена на воспитанников старшей и подготовительной групп детских садов города Зеленогорска (возраст 5-7 лет).

Принцип приёма обучающихся на программу свободный. Программа не предъявляет требований к содержанию и уровню стартовых знаний, умений и навыков, а также к уровню развития ребенка. Наполняемость группы – 16 человек.

Продолжительность образовательного процесса - 36 учебных недель. Объем учебных часов по программе - 72 часа. Продолжительность каждого из четырёх модулей составляет: 18 часов. Форма занятий – групповая.

Цель программы: развитие естественнонаучного мышления и творческого потенциала детей 5-7 лет через интеграцию экспериментов, искусства и игровой деятельности.

В программе происходит интеграция образования, науки и творчества, то есть процесс объединения этих трех сфер для взаимного обогащения, который позволяет повысить качество обучения, способствовать развитию инноваций и креативности. На каждом занятии дети не только изучают и наблюдают явления, но и сразу воплощают их в творчестве.

Основные разделы программы «Лаборатория чудес»:
- Тайны природы. Изучаем растения, животных, экосистемы.
- Стихии: вода, воздух, огонь, земля
- Космос и физика
- Творческая наука

В результате обучения по программе «Лаборатория чудес» будут получены следующие результаты: сформированные элементарные знания о природных явлениях и их причины; практические умения и навыки, позволяющие в дальнейшем заниматься проектно-исследовательской деятельностью; умения соблюдать правила поведения, взаимодействовать со взрослыми и сверстниками, объективно давать оценку своему труду; развивать творческие, коммуникативные и организационные способности.

Показателями знаний и умений обучающихся, полученных на занятиях, являются участие в мини-конференциях с презентациями, результаты промежуточной и итоговой аттестации (форма промежуточной аттестации - практическая работа, итоговой аттестации – выставка готовых работ).

Занятия проводятся один раз в неделю по 2 учебных часа. Длительность учебного часа для детей старшей группы – 25 минут, для детей подготовительной группы – 30 минут. Форма занятий – групповая.