



## Аннотация к рабочей программе дополнительной образовательной программы дополнительного образования «Занимательная математика»

Формирование и развитие математических представлений у дошкольников является основой интеллектуального развития детей, способствует общему умственному воспитанию ребенка - дошкольника.

Программа «Занимательная математика» имеет познавательную направленность.

В дошкольном возрасте освоение математического содержания направлено, прежде всего, на развитие познавательных и творческих способностей детей, умение обобщать, сравнивать, выявлять и устанавливать закономерности, связи и отношения, решать проблемы, выдвигать их, предвидеть результат и ход решения творческой задачи.

Дети проявляют повышенный интерес к выполнению арифметических действий с числами, к знаковым системам, моделированию, к самостоятельности в решении творческих задач и оценке результата.

Освоение математического содержания направлено, прежде всего, на развитие познавательных и творческих способностей детей, таких как умение, обобщать, сравнивать, выявлять, и устанавливать закономерности, связи и отношения, решать проблемы, выдвигать их, предвидеть результат и ход решения творческой задачи.

Учебные - игровые задачи представлены как образовательные: освоение детьми умений найти пару, сгруппировать предметы, осуществить поиск недостающего, определить направление движения и так далее. Отсюда вытекает основное требование к форме организации обучения и воспитания – сделать занятия по формированию элементарных математических представлений максимально эффективными для того, чтобы на каждом возрастном этапе обеспечить ребёнку максимально доступный ему объём знаний и стимулировать поступательное интеллектуальное развитие.

### **Отличительные особенности данной программы «Занимательная математика» (новизна):**

Предполагает решение проблем дополнительного образования познавательной направленности на основе овладения детьми дошкольного возраста элементарными представлениями в математической деятельности в условиях проблемно - поисковых ситуаций математического содержания.

- содержание программы представлено различными формами организации математической деятельности через занимательные, развивающие игры, упражнения, задания, задачи - шутки, загадки математического содержания, отношения между числами натурального ряда, формирует устойчивый интерес к математическим заданиям, развивают внимание, память, мышление. Дети непосредственно приобщаются к познавательному материалу, дающему пищу воображению, затрагивающую не только чисто интеллектуальную, но и эмоциональную сферу ребенка.

**Направленность:** социально-гуманитарная

**Адресат программы:** программа предназначена для занятий с детьми среднего

дошкольного возраста (5-6 лет)

**Цель:** Совершенствование представлений ребенка об окружающем мире, развитие у

ребенка умственных способностей, любознательности, познавательного интереса.

**Задачи:**

**Обучающие:**

- Развивать представления о свойствах (величине, форме, количестве)

предметов  
окружающего мира на наглядной основе; о различных способах познания этих свойств

- Развивать умение обобщать, сравнивать, выявлять и устанавливать простейшие закономерности, связи и отношения; объяснять ход решения творческой или проблемной задачи

- Поощрять уместное использование математических терминов и символики

**Развивающие:**

- Способствовать активному использованию математических понятий в познавательной и игровой деятельности, в повседневной жизни; совершенствовать представления о них

- Формировать активное отношение к собственной познавательной деятельности в

области математических представлений, умение выделять в ней цель, основы и способы достижения, рассуждать о них, объективно оценивать свои результаты

- Развивать потребность в интеллектуальном общении, поддерживать разговор на

интересующую ребенка тему, помогать в разрешении проблемно - поисковых ситуаций, поощрять детское экспериментирование.

**Воспитательные:**

- Желание сотрудничать со сверстниками, взрослыми.
- Готовить материалы для совместной деятельности.
- Заниматься вместе.
- Умение не мешать товарищам.