

Аннотация к Рабочей программе дополнительного образования «Увлекательная математика»

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

Организация дополнительного образования «Увлекательная математика» дает возможность развивать познавательную активность, интерес к математике, развивать логическое мышление. Особенность этой программы заключается в том, что она представляет собой систему развивающих игр и упражнений. Перспективным в обучении детей основам математики являются проблемно-поисковые ситуации, имеющие форму занимательных математических и логических задач. Проблемно-поисковые ситуации математического содержания способствуют развитию математических представлений на основе эвристических методов, когда понятия, свойства, связи и зависимости открываются ребенком самостоятельно, когда им самим устанавливаются важнейшие закономерности.

Занимательный математический материал является хорошим средством воспитания у детей уже в дошкольном возрасте интереса к математике, к логике и доказательности рассуждений, желания проявлять умственное напряжение, сосредотачивать внимание на проблеме. Решение разного рода нестандартных задач в дошкольном возрасте способствует формированию и совершенствованию общих умственных способностей: логики мысли, рассуждений и действий, гибкости мыслительного процесса, смекалки и сообразительности, пространственных представлений.

Цель программы: создание условий для познавательного развития детей старшего дошкольного возраста через организацию занимательных развивающих игр, заданий, упражнений математического содержания.

Программа дополнительного образования «Увлекательная математика» направлена на достижение следующих задач:

Задачи программы:

Воспитательные задачи:

- Воспитывать интерес к математике, самостоятельность, инициативность, волевые качества, терпеливость;
- формировать культуру общения друг с другом.

Образовательные задачи:

- формировать и закреплять навыки и умения в счете, вычислениях, измерениях, моделировании;
- формировать умения применять математические знания в нестандартных практических задачах;
- формировать геометрические понятия и отношения;
- формировать и развивать пространственные представления;
- создавать условия для развития проектной деятельности;
- формировать умения планировать свои действия, осуществлять решение в соответствии с заданными правилами и алгоритмами, проверять результат своих действий.

Развивающие задачи:

- развивать мыслительные операции: систематизация, обобщение, наблюдение;
- развивать наглядно-образное мышление;
- развивать логическое мышление, память, внимание;
- развивать умения выявлять свойства в объекте (форма, цвет, величина) и называть их;
- развивать творческое воображение, фантазию, способность к моделированию и конструированию.