

## Аннотация к рабочей дополнительной общеразвивающей программе «Хочу все знать»

Рабочая дополнительная общеразвивающая программа «Хочу всё знать» естественнонаучной направленности предназначена для развития исследовательских и познавательных способностей школьников, расширения знаний детей о мире, включения в самостоятельный творческий, исследовательский поиск.

Программа адаптирована и составлена на основе «Программы исследовательского обучения младших школьников» А.И. Савенкова; программы развития познавательных способностей учащихся младших классов Н.А. Криволаповой, И.Ю. Цибаевой «Умники и умницы». Данная программа состоит из **двух модулей**: «Я познаю мир» и «Умники и умницы», общим объёмом 60 часов в год. Предназначена для учащихся 9-10 лет, сроком реализации 1 год.

Содержание программы не дублирует, а расширяет базовый курс по математике и дает возможность познакомиться учащимся с интересными темами. Особое внимание обращено на развитие логического мышления младших школьников. Данная программа построена так, что большую часть материала учащиеся не просто активно запоминают, а фактически сами же и открывают: разгадывают, расшифровывают, составляют последовательности. При этом идёт развитие основных интеллектуальных качеств: умения анализировать, синтезировать, обобщать, конкретизировать, абстрагировать, переносить, а также развиваются все виды памяти, внимания, воображение, речь, расширяется словарный запас.

Организация коллективного и группового исследования, обучение в действии, побуждает к наблюдениям и экспериментированию, учит использовать собственный жизненный опыт для решения задач, позволяет чередовать коллективную и индивидуальную деятельность. Учащиеся получают возможность посмотреть на различные проблемы с позиции ученых, ощутить весь спектр требований к научному исследованию, побывать в роли учёного-исследователя. Знания и умения, необходимые для организации проектной и исследовательской деятельности, в будущем станут основой для организации научно-исследовательской деятельности в основной и старшей школе, колледжах и вузах.

*Актуальность* программы заключается в том, что на занятиях создаются условия для удовлетворения интереса, потребности в познании окружающего мира детей младшего школьного возраста.

*Цель* программы «Хочу всё знать»: создание условий для повышения уровня математического развития учащихся, формирования логического мышления посредством освоения основ содержания математической деятельности.

Занятия в групповой форме строятся на основе занимательности. Практический материал содержит проблемную задачу. Обилие трудных заданий, не используемых на обычных уроках, привлекают учащихся новизной, необычностью, нестандартностью, что способствует созданию положительной эмоциональной обстановки.