

**Аннотация к рабочей программе по
внеурочной деятельности
«За страницами учебника математики»
для 5-6 классов**

Программа внеурочной деятельности «За страницами учебника математики» направлена на развитие и углубление знаний учащихся, получаемых ими при изучении основного курса, развитие познавательного интереса к предмету, любознательности, смекалки, расширение кругозора.

Цели и задачи программы.

Цель программы – создание условий для формирования у школьников культуры мышления, умения разрешать проблемные ситуации, для развития их математических способностей, повышения общего культурного уровня.

Задачи программы:

- Адаптация учащихся при переходе из начальной школы в среднее звено;
- Стимулирование интереса к изучению математики посредством включения учащегося в познавательную деятельность;
- Формирование учебно-информационных умений и освоение на практике различных приемов работы с разнообразными источниками информации;
- Развитие коммуникабельной, самостоятельной, культурной личности через усвоение социально значимых знаний, развитие социально значимых отношений, приобретение опыта осуществления социально значимых действий;
- Работа с одаренными детьми в рамках подготовки к предметным олимпиадам и конкурсам.

Структура программы концентрическая, т.е. одна и та же тема может изучаться как в 5, так и в 6 классах. Это связано с тем, что на разных ступенях обучения дети могут усваивать один и тот же материал, но уже разной степени сложности с учетом приобретенных ранее знаний.

Актуальность данной программы внеурочной деятельности обусловлена важностью создания условий не только для овладения приемами учебной работы разной степени сложности, но и для формирования и развития у школьников коммуникативных и социальных навыков, для становления универсальных учебных действий, таких как целеполагание, планирование, прогнозирование, контроль, коррекция, оценка, саморегуляция. Содержание программы «Занимательная геометрия» полностью соответствует целям и задачам основной образовательной программы школы.

Предлагаемые занятия разработаны с учётом учебной программы для общеобразовательных учреждений. При проведении занятий целесообразно учитывать возрастные и индивидуальные особенности учащихся и использовать разноуровневые задания с учётом учебной программы по математике. На занятиях используется соответствующий наглядный материал, возможности новых информационных технологий, технических средств обучения.

Перспективность программы: реализация программы создает возможность разностороннего раскрытия индивидуальных способностей школьников, развития интереса к различным видам деятельности, желания активно участвовать в продуктивной деятельности, умения самостоятельно организовать свое свободное время.

Данная программа помогает подготовить учащихся 5-6 классов к дальнейшему изучению курсов алгебры и геометрии, выработать у них навыки самостоятельного получения знаний, научить ориентироваться в потоке различной информации, обеспечить компетентный подход в обучении предмету.