

## Аннотация к рабочей программе кружка «Занимательная математика» 5-9 классы

Курс кружка «Занимательная математика» в 5-9 классах является одной из важных составляющих работы с детьми, в отношении которых есть серьезная надежда на дальнейший качественный скачок в развитии их способностей.

Рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная математика» составлена на основе авторской программы внеурочной деятельности под редакцией Виноградовой Н.Ф., (программа внеурочной деятельности «Занимательная математика» Е.Э. Кочуровой.  
//

Программа курса «Занимательная математика» для учащихся направлена на расширение и углубление знаний по предмету. Темы программы непосредственно примыкают к основному курсу математики 5-9 классов. Однако в результате занятий учащиеся должны приобрести навыки и умения решать разнообразные занимательные задачи, а также задачи олимпиадного уровня.

Включенные в программу вопросы дают возможность учащимся готовиться к олимпиадам и различным математическим конкурсам. Занятия могут проходить в форме бесед, лекций, игр. Особое внимание уделяется решению занимательных задач и задач повышенной сложности.

Цель курса: развитие математических способностей и логического мышления; развитие и закрепление знаний, умений и навыков по геометрическому материалу, полученному по математике в начальной школе; расширение и углубление представлений учащихся о культурно- исторической ценности математики, о роли ведущих ученых – математиков в развитии мировой науки.

Преобладающие формы занятий – групповая и индивидуальная.

Используются нетрадиционные и традиционные формы: игры-путешествия, экскурсии по сбору числового материала, задачи на основе статистических данных по городу, сказки на математические темы, конкурсы газет, плакатов.

Данная рабочая программа внеурочной деятельности предназначена для реализации в рамках общеинтеллектуальной направленности .

Программа «Занимательная математика» рассчитана на детей среднего школьного возраста 11- 14 лет на 1 год обучения, 35 часов за год.

### Перечень учебно-методической литературы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования /М-во образования и науки Рос. Федерации. -М.: Просвещение, 2010.- 31с.
2. Беребердина С.П. Игра «Математический бой» как форма внеурочной деятельности: кн. Для учителя / Геленджик: КАДО. -72 с.
3. Титов Г.Н., Соколова И.В. Дополнительные занятия по математике в 5-6 классах: Пособие для учителя. - Краснодар: Кубанский государственный университет, 2003. - 129 с.Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажер. 6 класс: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений /Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др.; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». - М.: Просвещение, 2012. - . (Академический школьный учебник) (Сферы)
3. Таблицы по математике.
4. Комплект демонстрационных стереометрических тел
5. Компьютер
6. Экран навесной
7. Мультимедиа проектор