

Аннотация
рабочей программы курса внеурочной деятельности
«Интерактивная математика»

Программа внеурочной деятельности «Интерактивная математика» адресована учащимся 5-6 классов и является одной из важных составляющих работы с детьми, которые подают надежды на проявление способностей в области математики в будущем.

Направление программы – общеинтеллектуальное, программа создает условия для творческой самореализации личности ребенка.

Цель программы: создание условий, обеспечивающих интеллектуальное развитие личности школьника на основе развития его индивидуальности; создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности; внедрение новых технологий в образовательный процесс.

Задачи программы:

- пробуждение и развитие устойчивого интереса учащихся к математике и ее приложениям, расширение кругозора;
- расширение и углубление знаний по предмету;
- раскрытие творческих способностей учащихся;
- развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебной и научно- популярной литературой;
- воспитание твердости в пути достижения цели (решения той или иной задачи);
- решение специально подобранных упражнений и задач, направленных на формирование приемов мыслительной деятельности;
- формирование потребности к логическим обоснованиям и рассуждениям;
- специальное обучение математическому моделированию как методу решения практических задач;
- работа с одаренными детьми в рамках подготовки к предметным олимпиадам и конкурсам.

Формы проведения занятий:

- практикум по решению задач на образовательной платформе «Учи.ру»
- решение задач повышенной трудности;
- «мозговой штурм»
- игровое занятие;

Занятия проводятся 1 раз в неделю, продолжительность занятия – 45 минут.