

Аннотация
к курсу внеурочной деятельности
«Занимательная математика»

Направление: общеинтеллектуальное.

Актуальность: Материал курса позволяет сформировать основные современные представления о прикладной математике, максимально межпредметные связи математики с информатикой, с изобразительным искусством, черчением, мировой художественной культурой, историей, биологией, технологией. Дидактические игры, содержание которых способствует развитию мыслительных операций, освоению вычислительных приемов, навыков в беглости счета и т.д. Игру считают одной из движущих сил учебного процесса, как создающую условия, при которых дети испытывают радость познания. Увлеченные игрой, дети проявляют сообразительность, с большей самостоятельностью преодолевают трудности, психологические барьеры. Игра вносит бодрый настрой в детский коллектив, помогает без особого труда приобретать знания, умения, навыки. В логических играх путем построения цепочки несложных умозаключений можно предугадать необходимый результат, ответ. С их помощью школьники знакомятся с применением законов и правил логики. Использование вышеперечисленных методов в непринужденной обстановке создает атмосферу большой заинтересованности в работе.

Цель: расширение и углубление знаний обучающихся по математике.

Задачи:

- развитие интереса обучающихся к математике;
- развитие пространственного мышления;
- развитие математического кругозора, логического мышления, исследовательских умений обучающихся;
- воспитание настойчивости, инициативы;
- развитие наблюдательности, умения нестандартно мыслить.

Срок реализации: 1 год.

Возраст, на который направлена программа: 11-12 лет (5 класс).

Промежуточная аттестация: защита творческого проекта.