Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №3 города Чадана
Дзун-Хемчикского кожууна Республики Тыва

Согласовано
зам.дир. по УВР

_____/Сарыглар С.К./
от «_29_» 08_____2023 г.

Утверждено
директор школы

_____/Сегленмей Л.О./
от «_31_» ____08__2023 г.

Рабочая программа
по внеурочной деятельности
«Занимательная математика»
(по направлению «Общеинтеллектуальное»)
для 6 а.б классов
учителя математики
Бегзи Долзат Доржуевны

Пояснительная записка

Программа внеурочной деятельности для 6 класса по математике имательная математика» разработана в соответствии с требованиями ерального государственного образовательного стандарта второго ления основного общего образования. Главная цель изучения курса - мирование всесторонне образованной личности, умеющей ставить цели, низовывать свою деятельность, оценивать результаты своего труда, менять математические знания в жизни.

Содержание построено таким образом, что изучение всех последующих обеспечивается знаниями по ранее изученным темам базовых курсов. дполагаемая методика изучения и структура программы позволяют более эффективно организовать учебный процесс, в том числе и бщающее повторение учебного материала. В процессе занятий вводятся ые методы решения, но вместе с тем повторяются, углубляются и репляются знания, полученные ранее, развиваются умения применять эти ния на практике в процессе самостоятельной работы.

Программа позволяет учащимся осуществлять различные виды ектной деятельности, оценивать свои потребности и возможности и елать обоснованный выбор профиля обучения в старшей школе.

Программа «Занимательная математика» содержит все необходимые зделы и соответствует современным требованиям, предъявляемым к рограммам внеурочной деятельности.

Внеурочная познавательная деятельность школьников является еотъемлемой частью образовательного процесса в школе. Изучение атематики как возможность познавать, изучать и применять знания в онкретной жизненной ситуации.

Изучение данной программы позволит учащимся лучше риентироваться в различных ситуациях. Данный курс рассчитан на освоение екоторых тем по математике на повышенном уровне, причем содержание адач носит практический характер и связан с применением математики в различных сферах нашей жизни.

Цели изучения программы:

- формирование всесторонне образованной и инициативной личности;
- обучение деятельности — умение ставить цели, организовать свою деятельность, оценить результаты своего труда;
- формирование личностных качеств: воли, чувств, эмоций, творческих способностей, познавательных мотивов деятельности;
- обогащение регуляторного и коммуникативного опыта: рефлексии собственных действий, самоконтроля результатов своего труда.
- развитие математических способностей и логического мышления;
- развитие и закрепление знаний, умений и навыков по геометрическому материалу, полученному по математике в начальной школе;

Пояснительная записка

Программа внеурочной деятельности для 6 класса по математике «Занимательная математика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта второго поколения основного общего образования. Главная цель изучения курса - формирование всесторонне образованной личности, умеющей ставить цели, организовывать свою деятельность, оценивать результаты своего труда, применять математические знания в жизни.

Содержание построено таким образом, что изучение всех последующих тем обеспечивается знаниями по ранее изученным темам базовых курсов. Предполагаемая методика изучения и структура программы позволяют наиболее эффективно организовать учебный процесс, в том числе и обобщающее повторение учебного материала. В процессе занятий вводятся новые методы решения, но вместе с тем повторяются, углубляются и закрепляются знания, полученные ранее, развиваются умения применять эти знания на практике в процессе самостоятельной работы.

Программа позволяет учащимся осуществлять различные виды проектной деятельности, оценивать свои потребности и возможности и сделать обоснованный выбор профиля обучения в старшей школе.

Программа «Занимательная математика» содержит все необходимые разделы и соответствует современным требованиям, предъявляемым к программам внеурочной деятельности.

Внеурочная познавательная деятельность школьников является неотъемлемой частью образовательного процесса в школе. Изучение математики как возможность познавать, изучать и применять знания в конкретной жизненной ситуации.

Изучение данной программы позволит учащимся лучше ориентироваться в различных ситуациях. Данный курс рассчитан на освоение некоторых тем по математике на повышенном уровне, причем содержание задач носит практический характер и связан с применением математики в различных сферах нашей жизни.

Цели изучения программы:

- формирование всесторонне образованной и инициативной личности;
- обучение деятельности — умение ставить цели, организовать свою деятельность, оценить результаты своего труда;
- формирование личностных качеств: воли, чувств, эмоций, творческих способностей, познавательных мотивов деятельности;
- обогащение регуляторного и коммуникативного опыта: рефлексии собственных действий, самоконтроля результатов своего труда.
- 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;

Задачи изучения программы:

- создание условий для реализации математических и коммуникативных способностей подростков в совместной деятельности со сверстниками и взрослыми;
- формирование у подростков навыков применения математических знаний для решения различных жизненных задач;
- расширение представления подростков о школе, как о месте реализации собственных замыслов и проектов;
- развитие математической культуры школьников при активном применении математической речи и доказательной риторики
- осознание учащимися важности предмета, через примеры связи геометрии с жизнью;

Место курса в учебном плане

Данная программа описывает познавательную внеурочную деятельность в рамках основной образовательной программы школы. Программа рассчитана на 34 часа, из расчета – 1 учебного часа в неделю.

Предметные результаты

Программа обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты

- установление связи целью учебной деятельности и ее мотивом — определение того, - «какое значение, смысл имеет для меня участие в данном занятии»;
- построение системы нравственных ценностей, выделение допустимых принципов поведения;;
- нравственно-этическое оценивание событий и действий с точки зрения моральных норм. Построение планов во временной перспективе.
- рефлексивную самооценку, умение анализировать свои действия и управлять ими

Метапредметные результаты

- понимание математической задачи в конспекте проблемной ситуации из окружающей жизни;
- овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера

- умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем;
- умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, диаграммы, таблицы, схемы и др.);
- умение применять индуктивные и дедуктивные способы рассуждений;
- умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера

Предметные результаты

- умение грамотно применять математическую символику, использовать различные математические языки;
- овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи
- развитие направлений о числе, овладение навыками устного счета;
- овладение основными способами представления и анализа статистических данных; умение использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира, приобретение навыков геометрических построений;
- умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера.

В результате изучения курса пятиклассник научится:

- анализировать и осмысливать текст задачи; моделировать условие с помощью схем, рисунков; строить логическую цепочку рассуждений; критически оценивать полученный ответ;
- решать задачи из реальной практики
- применять правила устного счета с двузначными и трехзначными числами
- извлекать необходимую информацию из разных источников и осуществлять самоконтроль;
- строить речевые конструкции;
- изображать геометрические фигуры с помощью инструментов и конструировать их
- выполнять вычисления с реальными данными;
- выполнять проекты по всем разделам данного курса;

Календарно тематическое планирование

внеурочной деятельности
6а, 1 класс, 34ч в год

№ урока	Содержание (разделы, темы)	Кол-во	Дата проведения
		план	
	Введение в» занимательную математику»		
	Математические аттракционы и истории.	1	02/09
	Новый знак деления	1	09/09
	Признаки делимости	1	16/09
	Алгоритм Евклида	1	23/09
	НОД НОК и калькулятор	1	30/09
	Использование принципа Дирихле при решении задач	1	07/10
	Некоторые приемы устных вычислений	1	14/10
	Конкурс художников	1	28/10
	Пифагорейский	1	11/11
0	Софизмы	1	18/11
1	Числовые ребусы (Криптограммы)	1	21/11
2	Центральная и зеркальная симметрии	1	25/11
3	Путешествие	1	02/12
4	Денежные расчеты	1	09/12
5	О правилах «Фальшивых и гадательных»	1	16/12
6	Новогоднее оригами	1	23/12
7	Житейские истории	1	13/01
8	Решение на совместную работу	1	20/01
9	Решение задач «Обратным ходом»	1	27/01
0	Старинный способ решения задач на смешение веществ	1	03/02
1	Прямая и обратная пропорциональности	1	10/02
2	Интересные свойства чисел	1	17/02
3	Из истории интересных чисел	1	24/02
4	Возраст и математика	1	02/03
5	Решение задач на движение	1	09/03
6	Математическое Ралли	1	16/03
7	Как уравнять два выражения	1	23/03
8	Как научиться решать задачи	1	06/04
9	Решение уравнений	1	13/04
0	«Звездный час дроби»	1	20/04
1	Факториал	1	04/05
2	Теория вероятностей	1	11/05
3	Случайные события и их вероятность	1	18/05
4	Математическая викторина	1	25/05