

Аннотация
на дополнительную общеобразовательную
общеразвивающую программу «Занимательная математика»

Автор-составитель программы: Фаткуллина Венера Задаевна, педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, стаж педагогической деятельности: 21 лет.

Направленность: естественнонаучная.

Возрастной уровень: 8-10 лет.

Уровень освоения: стартовый.

Срок реализации программы: 1 год.

Направление: математические предметы.

Цель программы: развитие образного и логического мышления, воображения, интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Для достижения цели необходимо решить следующие *задачи*:

Личностные:

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности – качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности;
- развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

Метапредметные:

- сравнивать разные приемы действий, выбирать удобные способы для выполнения конкретного задания;
- применять изученные способы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками;
- анализировать правила игры и действовать в соответствии с заданными правилами;
- участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать собственное мнение и аргументировать его.

Образовательные (предметные):

- способствовать овладению учащимися специальной терминологией, технологической грамотностью;
- формировать познавательный интерес к математике;
- логически рассуждать при решении задач;
- выбирать наиболее рациональные и эффективные способы решения задач;
- выдвигать гипотезы при решении учебных и понимать необходимость их проверки.

Материально-техническое обеспечение:

1. Ноутбук
2. Мультимедийный проектор
3. Экран проекционный

4. Электронные учебные пособия
5. Объяснительно-иллюстративный материал
6. Материалы, инструменты и приспособления для занятий.

Учебный план

№ п/ п	Наименование модуля,	Количество часов				Форма контроля
		всего	теория	практика	экскурсия	
1	Вводное занятие	2	1		1	Собеседование, тестирование
2	Занимательная математика. Стартовая диагностика	10	3	5	2	Педагогическое наблюдение. Диагностика
3	Двузначные числа	12	2	8	2	Самостоятельная работа тестирование
4	Сотня	12	3	5	4	Самостоятельная работа
5	Геометрический калейдоскоп. Промежуточная диагностика	12	3	5	4	Самостоятельная работа. Диагностика
6	Дважды два – четыре	12	5	7		Самостоятельная работа
7	Математическая эстафета. Итоговая диагностика	12	1	11		Самостоятельная работа. Диагностика
	Всего	72	18	41	13	

Планируемые результаты

Личностными результатами изучения программы «Занимательная математика» являются:

- осознание себя членом общества, чувство любви к родной стране, выражающееся в интересе к ее природе, культуре, истории и желании участвовать в ее делах и событиях;
- осознание и принятие базовых общечеловеческих ценностей, сформированность нравственных представлений и этических чувств; культура поведения и взаимоотношений в окружающем мире;
- установка на безопасный здоровый образ жизни;

Метапредметными результатами являются:

- способность регулировать собственную деятельность, сравнивать разные приемы действий

- способность осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач;
- способность применять изученные способы и приемы вычислений для работы с числовыми головоломками.

Предметные результаты:

- умение обобщать, отбирать необходимую информацию, видеть общее в единичном явлении, самостоятельно находить решение возникающих проблем, отражать наиболее общие существенные связи и отношения явлений действительности: пространство и время, количество и качество, причина и следствие, логическое и вариативное мышление;
- умение вести диалог, рассуждать и доказывать, аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения.