

Приложение 2.9. к основной образовательной
программе начального общего образования
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная школа №8»
городского округа город Кумертау Республики
Башкортостан,
принятой на заседании педагогического совета
протокол от 29.05.2020 № 8,
утверждённой приказом от 01.06.2020 № 43-од

**Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
общеинтеллектуального направления
«Занимательная математика»
2 класс**

1. Личностные, метапредметные результаты освоения курса внеурочной деятельности «Занимательная математика»

Личностными результатами изучения данного курса являются:

1. развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
2. развитие внимательности, настойчивости, целеустремлённости, умения преодолевать трудности — качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
3. воспитание чувства справедливости, ответственности;
4. развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

За время изучения курса ученики овладеют метапредметными универсальным учебным действиям:

- *Сравнивать* разные приемы действий, *выбирать* удобные способы для выполнения конкретного задания.
- *Моделировать* в процессе совместного обсуждения алгоритм решения числового кроссворда; *использовать* его в ходе самостоятельной работы.
- *Применять* изученные способы учебной работы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками.
- *Анализировать* правила игры. *Действовать* в соответствии с заданными правилами.
- *Включаться* в групповую работу. *Участвовать* в обсуждении проблемных вопросов, высказывать собственное мнение и аргументировать его.
- *Выполнять* пробное учебное действие, *фиксировать* индивидуальное затруднение в пробном действии.
- *Аргументировать* свою позицию в коммуникации, *учитывать* разные мнения,
- *Использовать* критерии для обоснования своего суждения.
- *Сопоставлять* полученный (промежуточный, итоговый) результат с заданным условием.
- *Контролировать* свою деятельность: обнаруживать и исправлять свои ошибки и ошибки товарищей.

2. Содержание курса внеурочной деятельности «Занимательная математика»

Тема	Содержание	Виды учебной деятельности.
Сравнение, обобщение, классификация.5ч). Поиск лишнего объекта. Выделение признаков предметов. Сравнение. Разбиение предметов на группы по какому-либо признаку. Нахождение сходства и различия в словах, математических цепочках, геометрических фигурах. Нахождение закономерностей. Распределение по группам.	диагностика КВН Игры со спичками (палочками) Работа в парах Творческие задания
Наглядные задачи геометрического и алгебраического содержания (3 ч).	Математические и словесные лабиринты. Числовые треугольники. Оригами. Изучение свойств квадрата	Творческие задания Игра-путешествие
Логические задания (10 ч).	Занимательные вопросы и задачи. Математические загадки. Ребусы. Математические квадраты 3х3. Логические вопросы. Математические лабиринты. Числовые головоломки. Шарлады. Задачи в стихах.	Работы в группах Математические игры Работы в группах Математические игры Математические игры Творческие задания Работа в парах Математические игры
Комбинаторика и конструкции (5 ч).	Математические фокусы со спичками. Занимательные задачи. Анаграммы. Игра «Собери фигуру». Объёмные фигуры. Занимательная геометрия. Головоломки. Графический диктант.	Математические игры Конкурс математических газет Конкурс знатоков
Творческие задания (10 ч).	Закончи предложения. Собери поговорки. Придумай загадку к словам. Продолжи ряд. Составь свой ряд. Игра «Шифровальщик». Палиндромы. Задачи-шутки. Весёлые вопросы. Зашифрованные пословицы. Игра «Змейка».	Соревнования Блиц-турнир по решению задач Практикум Викторина
Диагностика (2 ч).	Диагностика степени владения логическими операциями.	Блиц-турнир Конкурс

3. Календарно-тематическое планирование курса внеурочной деятельности «Занимательная математика»

№	Темы занятий	Дата проведения
---	--------------	-----------------

		план	фактич.
1	Вводный урок. Диагностика мыслительных способностей.		
2	Занимательные вопросы. Математические загадки. Ребусы.		
3	Математические фокусы со спичками		
4	Математические лабиринты. Числовые треугольники.		
5-6	Закончи предложения. Собери поговорки. Придумай загадку к словам.		
7-8	Математические квадраты 3x3. Сложение в пределах 20. Логические вопросы.		
9	Лишнее слово. Выделение признаков предметов. Сравнение.		
10	Разбиение по какому-либо признаку. Игра «Посели в свой домик»		
11-12	Задачи на смекалку. Занимательные лесенки. Логически-поисковые задания.		
13	Чтение изографов. Словесные лабиринты.		
14-15	Анаграммы. Игра «Собери фигуру». Объёмные фигуры.		
16	Найди закономерность. Продолжи ряд. Составь свой ряд.		
17-18	Логические вопросы. Математические лабиринты. Числовые головоломки.		
19-20	Игра «Шифровальщик». Палиндромы.		
21-22	Занимательная геометрия. Головоломки со спичками. Графический диктант.		
23-24	Логические задачи. Шарады. Математические квадраты 3x3. Сложение в пределах 100.		
25-26	Задачи-шутки. Нестандартные задачи.		
27	Оригами. Изучение свойств квадрата.		
28-29	Весёлые вопросы. Зашифрованные пословицы. Игра «Змейка».		
30	Нахождение сходства и различия в словах, математических цепочках.		
31	Нахождение общего признака в словах, математических цепочках, в геометрических фигурах.		
32	Нахождение закономерностей. Распределение по		

	группам.		
33	Задачи в стихах. Ребусы.		
34	Конкурс эрудитов.		