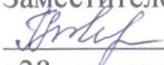


МУ «Отдел образования Урус-Мартановского муниципального района»
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА с. АЛХАН-ЮРТ»
(МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»)

МУ «Хьалха-Мартан муниципальни к1оштан дешаран урхалла»
Муниципальни бюджетни юкъяр дешаран учреждени
«1АЛХАН-ЮРТАРА ЙОЛУ ЮККЪЕРА ЮКЪАР ДЕШАРАН ШКОЛА»
(МБОУ «1алхан-Юртара №2 йолу ЮЮШ»)

РАССМОТРЕНА
на педагогическом совете
Протокол №1
от «28».08.2023г.

СОГЛАСОВАНА
Заместителем директора по ВР
 Т.М.Гихаева
«28» августа 2023г

Программа курса внеурочной деятельности

«Занимательная математика»

5-6 классы

на 2023-2024 учебный год

с. Алхан-Юрт-2023

Пояснительная записка

1	Направленность общеобразовательной общеразвивающей программы	естественнонаучная
2	Уровень дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	Стартовый
3	Цель общеобразовательной общеразвивающей программы	Развитие образного и логического мышления, воображения, интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.
4	Задачи общеобразовательной общеразвивающей программы	Обучающие: ☐ научить решать задачи повышенного уровня сложности; ☐ формировать умение владеть математической терминологией. Развивающие: ☐ развивать внимание, память, логическое и абстрактное мышление; ☐ развивать самостоятельность суждений, независимость и нестандартность мышления; ☐ развивать пространственное воображение, используя геометрический материал; ☐ формировать умение анализировать, делать логические выводы; ☐ развивать мелкую моторику рук; ☐ формировать психологическую готовность учащихся к математическим олимпиадам. Воспитательные: ☐ сформировать представление о математике, как о части общечеловеческой культуры; способствовать пониманию ее значимости для общественного прогресса; ☐ расширить коммуникативные способности; ☐ развивать самостоятельность обучающихся.
5	Режим занятий в текущем учебном году	2 раза в неделю по 2 часа, продолжительность 40 минут с 10-ти минутным перерывом
6	Формы занятий	Образовательный процесс организован в форме чередования теоретических и практических занятий. Основной формой организации деятельности на занятии является игровая форма. Способы организации: решение любых упражнений на развитие логики и мышления, прохождение тестов, развитие мелкой моторики, задания на развитие воображения и нестандартного взгляда на проблемы, игры, зачеты и конкурсы, участие в конкурсах и т.п.

7	Планируемые результаты и способы их оценки	По итогам обучения у обучающихся будут сформированы: Личностные результаты: - иметь представление о математике, как о части общечеловеческой культуры; способствовать пониманию ее значимости для общественного прогресса; - мотивация к обучению, готовность и способность к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; - коммуникативные компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной и спортивной деятельности; - целостное мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики. Метапредметные результаты: Самостоятельно формулировать цели занятия после предварительного обсуждения. Учиться совместно с учителем (педагог) обнаруживать и формулировать учебную проблему. Составлять план решения проблемы (задачи). Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки. Ориентироваться в своей системе знаний: самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения той или иной задачи. Добывать новые знания: извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация и др.). Договариваться с людьми: выполняя различные роли в группе, сотрудничать в совместном решении проблемы (задачи). Предметные По итогам обучения дети будут знать: - нестандартные методы решения различных математических задач; - логические приемы, применяемые при решении задач; - историю развития математической науки - виды логических ошибок, встречающихся в ходе доказательства и опровержения. Уметь: - логически рассуждать при решении текстовых арифметических задач; - применять изученные методы к решению олимпиадных задач; - рассуждать при решении логических задач, задач на смекалку, задач на эрудицию и интуицию; - применять теоретические знания при решении задач; - решать нестандартные задачи; - выявлять логические ошибки, встречающиеся в различных видах умозаключений, в доказательстве и опровержении; - интерпретировать полученные результаты, проводить обработку информации с использованием полученных навыков.
---	--	---

Календарный учебный график
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
естественнонаучной направленности
«Эльбрус»
на 2023 – 2024 учебный год
1-группа

№ п/п	Фактически дата и время проведения занятия	Плановая дата и время проведения занятия	Форма занятия	Кол- во часо в	Тема занятия	Место проведения	Форма контрол я
1.			Комб.	2	Вводное занятие по ТБ.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	входной
2.			Комб.	2	История возникновения чисел. Как люди научились считать	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
3.			Комб.	2	Приемы устного счета.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
4.			Комб.	2	О разных системах исчисления.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
5.			Комб.	2	Секреты чисел.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
6.			Комб.	2	Открытия в арифметике сделанные юными математиками.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
7.			Комб.	2	Математика в реальной жизни.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
8.			Комб.	2	Приемы быстрого счета. Математические фокусы.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
9.			Комб.	2	Числа-великаны и числа-малютки	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
10.			Комб.	2	Возникновение математических знаков.	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий
11.			Комб.	2	Решение примеров на сложение и вычитание	МБОУ «СОШ №2 с.Алхан-Юрт»	текущий

12.			Комб.	2	Решение примеров на сложение и вычитание.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
13.			Комб.	2	Решение примеров на умножение и деление.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
14.			Комб.	2	Решение примеров на умножение и деление.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
15.			Комб.	2	Математические фокусы.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
16.			Комб.	2	Игра Кенгуру.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
17.			Комб.	2	Математические ребусы.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
18.			Комб.	2	Приемы упрощающие сложение и вычитание.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
19.			Комб.	2	Игра русское лото	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
20.			Комб.	2	Числовые ребусы	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
21.			Комб.	2	Арифметические ребусы	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
22.			Комб.	2	Интересные задачи, решаемые с конца	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
23.			Комб.	2	Математические фокусы («угадывание» чисел)	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
24.			Комб.	2	Математические игры	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
25.			Комб.	2	Графы. Применение графов к решению задач	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
26.			Комб.	2	Принцип Дирихле Элементы комбинаторики	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
27.			Комб.	2	Конкурс « Смекалистые»	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
28.			Комб.	2	В мире математики.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
29.			Комб.	2	Математика вокруг нас	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
30.			Комб.	2	Математическая копилка.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий

31.			Комб.	2	Развитие быстроты реакций.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
32.			Комб.	2	Тренировка зрительной памяти	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
33.			Комб.	2	Решение занимательных задач.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
34.			Комб.	2	Подумай и реши.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
35.			Комб.	2	Игра «Удивительный квадрат»	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
36.			Комб.	2	Упражнения и головоломки со спичками	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
37.			Комб.	2	Математическая эстафета «Смекай, считай, отгадывай»	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
38.			Комб.	2	Игра «Вместе дружнее в математике»	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
39.			Комб.	2	Повторение правил по математике. Деление и умножение	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
40.			Комб.	2	Круглый стол.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
41.			Комб.	2	Решение уравнений	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
42.			Комб.	2	Решение уравнений	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
43.			Комб.	2	Решение текстовых задач	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
44.			Комб.	2	Решение текстовых задач	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
45.			Комб.	2	Реши уравнения	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
46.			Комб.	2	Сравни $<$, $>$, $=$.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
47.			Комб.	2	Сравни $<$, $>$, $=$.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
48.			Комб.	2	Натуральные числа	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий

49.			Комб.	2	Натуральные числа. Повторение.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
50.			Комб.	2	Сложение и вычитание натуральных чисел	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
51.			Комб.	2	Сложение и вычитание натуральных чисел. Повторение	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
52.			Комб.	2	Дробные числа	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
53.			Комб.	2	Дробные числа. Повторение	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
54.			Комб.	2	Умножение и деление десятичных дробей	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
55.			Комб.	2	Умножение и деление десятичных дробей. Повторение	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
56.			Комб.	2	В мире чисел	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
57.			Комб.	2	Математический квн	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
58.			Комб.	2	Первые шаги в геометрии. Зарождение и развитие геометрической науки. Простейшие геометрические фигуры. Точка, прямая, плоскость. Отрезок, луч. Измерение углов.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
59.			Комб.	2	Угол. Построение и измерение углов.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
60.			Комб.	2	Виды углов. Смежные и вертикальные углы	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
61.			Комб.	2	Конструирование из Т.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
62.			Комб.	2	Практическая работа по измерению углов.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
63.			Комб.	2	Треугольник и квадрат Треугольник. Виды треугольников.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
64.			Комб.	2	Сумма углов в треугольнике.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий

65.			Комб.	2	Практическая работа на нахождение суммы углов четырёхугольника, треугольника, многоугольника.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
66.			Комб.	2	Задачи на разрезание и складывание фигур. Танграм.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
67.			Комб.	2	Конструкции из треугольников, прямоугольников и квадратов.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
68.			Комб.	2	Геометрические головоломки. Складывание фигур «сложки квадрат», «согни и отрежь», «рамки и вкладыши Монтессори», «край в край» и другие игры.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
69.			Комб.	2	Кроссворды	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	текущий
70.			Комб.	2	Задачи со спичками, занимательные задачи	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	итоговый
71.			Комб.	2	Итоговая аттестация	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	итоговый
72.			Комб.	2	Подведение итогов.	МБОУ «СОШ №2 с. Алхан-Юрт»	итоговый

Педагог дополнительного образования

подпись

Ф.И.О.

« ____ » _____ 20 ____ г.