

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа «Агалатовский центр образования»**

СОГЛАСОВАНО
на заседании Управляющего совета
протокол №1 от 30.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказ по школе от
30.08.2024 г. №210

**Рабочая программа внеурочной деятельности
«Математика с увлечением.»**

2к класс

Автор составитель программы

**Учитель начальных классов:
Черновская Татьяна Анатольевна..**

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Программа курса внеурочной деятельности направлена на достижение следующих образовательных результатов:

Личностные результаты

Целостное восприятие окружающего мира.

Развитие мотивации учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий.

Рефлексивная самооценка, умение анализировать свои действия и управлять ими.

Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.

Формирование математической компетентности.

Установка на бережное отношение к природе, понимание красоты окружающего мира.

Метапредметные результаты

Способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её существования.

Овладение способами выполнения заданий творческого и поискового характера.

Умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её выполнения, определять наиболее эффективные способы достижения результата.

Способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач.

Использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач.

Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.

Овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика».

Овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи между объектами и процессами.

Умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика».

Умение сотрудничать с педагогом и сверстниками при решении различных задач, принимать на себя ответственность за результаты своих действий.

Формирование навыков информационно-коммуникационной компетенции.

Любознательность, активность и заинтересованность в познании мира.

Предметные результаты

Использование приобретённых математических знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений.

Овладение основами логического, алгоритмического и пространственного мышления, математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы).

Приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач.

Умения выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, распознавать геометрические фигуры, работать с таблиц, схемами, рисунками, цепочками; представлять,

анализировать данные, выполнять задания логического характера, собирать фигуры из деталей конструктора.

Отработка навыков работы на компьютере для выполнения учебных задач.

2. Содержание курса внеурочной деятельности

Содержание курса (2 класс)

<u>Учебный материал</u>	<u>Формы организации деятельности</u>	<u>Виды деятельности</u>
	Беседа	Коммуникативный Игровой Коммуникативный Познавательный
Тема 1. Сложение и вычитание в пределах 20. Загадочная Арктика	Беседа	Коммуникативный
Тема 2. Уравнения. Растения Арктики.	Беседа	Коммуникативный
Тема 3. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. Мохнатый тяжеловес	Беседа	Коммуникативный
Тема 4. Сложение и вычитание в пределах 20. Толстокожий господин	Беседа	Коммуникативный
Тема 5. Сравнение чисел. Лысун	Беседа	Коммуникативный
Тема 6. Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания. Кольчатая нерпа	Беседа	Коммуникативный
Тема 7. Числа от 1 до 100. Нумерация. Единорог	Игра	Игровой
Тема 8. Обратные задачи. Арктический дельфин	Игра	Познавательный
Тема 9. Порядок действий в выражениях со скобками. Усатики-полосатики	Игра	Познавательный
Тема 10. Окружность, ее центр и радиус. Косатка	Беседа	Коммуникативный
Тема 11. Сложение и вычитание в пределах 100	Практикум	Коммуникативный
Тема 12. Сравнение числовых выражений. Кайра. Гагарка	Беседа	Коммуникативный
Тема 13. Пересекающиеся фигуры. Тупик. Люрик	Беседа	Коммуникативный
Тема 14. Симметричные фигуры. Рыбы Арктики. Медуза-гигант	Беседа	Коммуникативный
Тема 15. Половина числа. Национальный парк «Русская Арктика»	Беседа	Коммуникативный
Тема 16. Четные и нечетные числа. Заповедник «Остров Врангеля»	Игра	Познавательный
Тема 17. Прямой угол. Тундра-край озер и болот	Беседа	Коммуникативный
Тема 18. Плоские геометрические фигуры. Растения тундры	Беседа	Коммуникативный
Тема 19. Куб. Пирамида. Карликовые кустарники	Беседа	Коммуникативный
Тема 20. Цилиндр. Шар. Конус. Ягодные растения	Беседа	Коммуникативный

Тема 21. Решение задач. Северный олень	Практикум	Познавательный
Тема 22. Числовые выражения. Песец	Беседа	Коммуникативный
Тема 23. Нахождение суммы нескольких слагаемых. Полярный волк	Практикум	Познавательный
Тема 24. Решение зада. Росомаха	Практикум	Познавательный
Тема 25. Лемминги. Выражение с переменной.	Беседа	Коммуникативный
Тема 26. Сравнение выражений с переменной. Горностай и ласка	Беседа	Коммуникативный
Тема 27. Умножение и деление. Тундряная куропатка	Практикум	Познавательный
Тема 28. Переместительное свойство умножение. Полярная сова	Беседа	Коммуникативный
Тема 29. Конструирование из геометрических фигур. Рыбы тундры	Практикум	Коммуникативный
Тема 30. Взаимное расположение фигур на плоскости. Пуночка и лапландский подорожник	Наблюдение	Коммуникативный
Тема 31. Порядок выполнения действий в выражениях. Тундровый лебедь. Белый журавль	Беседа	Коммуникативный
Тема 32. Решение задач. Кулики	Игра	Познавательный
Тема 33. Площадь фигуры. Заповедник «Таймырский»	Игра	Познавательный
Тема 34. Итоговое занятие	Практикум	Коммуникативный

3. Тематическое планирование

№ п/п	Темы занятий	Кол-во часов	Из них		Дата По плану
			аудитор ные	внеаудитор ные	
1.	Сложение и вычитание в пределах 20. Загадочная Арктика	1	1		02.09
2.	Уравнения. Растения Арктики.	1	1		09.09
3.	Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. Мохнатый тяжеловес	1	1		16.09
4.	Сложение и вычитание в пределах 20. Толстокожий господин	1	1		23.09
5.	Сравнение чисел. Лысун	1	1		30.09
6.	Нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания. Кольчатая нерпа	1	1		07.10
7.	Числа от 1 до 100. Нумерация. Единорог	1	1		14.10
8.	Обратные задачи. Арктический дельфин	1	1		21.10
9.	Порядок действий в выражениях со	1	1		

	скобками. Усатики-полосатики				
10.	Окружность, ее центр и радиус. Косатка	1	1		
11.	Сложение и вычитание в пределах 100	1		1	
12.	Сравнение числовых выражений. Кайра. Гагарка	1	1		
13.	Пересекающиеся фигуры. Тупик. Люрик	1	1		
14.	Симметричные фигуры. Рыбы Арктики. Медуза-гигант	1		1	
15.	Половина числа. Национальный парк «Русская Арктика»	1		1	
16.	Четные и нечетные числа. Заповедник «Остров Врангеля»	1		1	
17.	Прямой угол. Тундра-край озер и болот	1		1	
18.	Плоские геометрические фигуры. Растения тундры	1	1		
19.	Куб. Пирамида. Карликовые кустарники	1	1		
20.	Цилиндр. Шар. Конус. Ягодные растения	1		1	
21.	Решение задач. Северный олень	1	1		
22.	Числовые выражения. Песец	1	1		
23.	Нахождение суммы нескольких слагаемых. Полярный волк	1	1		
24.	Решение зада. Росомаха	1	1		
25.	Лемминги. Выражение с переменной.	1	1		
26.	Сравнение выражений с переменной. Горностай и ласка	1	1		
27.	Умножение и деление. Тундряная куропатка	1	1		
28.	Переместительное свойство умножение. Полярная сова	1	1		
29.	Конструирование из геометрических фигур. Рыбы тундры	1	1		
30.	Взаимное расположение фигур на плоскости. Пуночка и лапландский подорожник	1		1	
31.	Порядок выполнения действий в выражениях. Тундровый лебедь. Белый журавль	1	1		
32.	Решение задач. Кулики	1	1		
33.	Площадь фигуры. Заповедник «Таймырский»	1	1		
34.	Итоговое занятие	1		1	
	Итого:	34	26	8	