


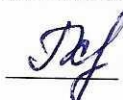


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 52 города Тюмени
(МАОУ СОШ №52 города Тюмени)

Рассмотрено
на заседании ШМО
начальных классов
(протокол №4 от 31.05.2023г.)

 О.И. Кадырова

Согласовано
заместителем директора
по ВР
от 30.08.2023 г.

 Хусаинова Г.Р.

Утверждено
приказом директора
№1
от 31.08.2023 г.



Манкаева А. З.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Курса внеурочной деятельности
«Функциональная грамотность»
(математическая грамотность)
для 2 класса
на 2023-2024 учебный год

Составитель: учитель начальных классов
Радыгина Гульнара Геннадьевна

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Математическая грамотность: нахождение значений математических выражений в пределах 100, составление числовых выражений и нахождение их значений. Задание на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, чтение и заполнение таблиц, столбчатых диаграмм, календарь, часы, логические задачи, ложные и истинные высказывания, построение геометрических фигур, нахождение длины ломаной, решение ребусов.

Планируемые результаты

Программа обеспечивает достижение второклассниками следующих личностных, метапредметных результатов.

Личностные результаты изучения курса:

- осознавать себя как члена семьи, общества и государства: участие в обсуждении финансовых проблем семьи, принятии решений о семейном бюджете;
- овладевать начальными навыками адаптации в мире финансовых отношений: сопоставление доходов и расходов, простые вычисления в области семейных финансов;
- осознавать личную ответственность за свои поступки;
- уметь сотрудничать со взрослыми и сверстниками в разных игровых и реальных ситуациях.

Метапредметные результаты изучения курса:

Познавательные:

- осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследования;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- использовать знаково-символические средства, в том числе моделирование;
- ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного;
- делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в потоке информации;
- добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебные пособия, свой жизненный опыт и информацию, полученную от окружающих;
- перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать объекты;
- преобразовывать информацию из одной формы в другую.

Регулятивные:

- проявлять познавательную и творческую инициативу;
- принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, в том числе во внутреннем плане;
- контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение;
- уметь отличать правильно выполненное задание от неверного;
- оценивать правильность выполнения действий: знакомство с критериями оценивания, самооценка и взаимооценка.

Коммуникативные:

- адекватно передавать информацию и выражать свои мысли в соответствии с поставленными задачами и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи;
- доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);
- слушать и понимать речь других;
- совместно договариваться о правилах работы в группе;
- учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

Цели и задачи программы

Цель:

Создание условий для развития функциональной грамотности школьника.

Задачи:

блок «*Математическая грамотность*»: формирование у обучающихся способности определять и понимать роль математики в мире, в котором они живут, высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присущие созидательному, заинтересованному и мыслящему гражданину.

Результативность образовательной деятельности определяется способностью обучающихся на каждом этапе расширять круг задач на основе использования полученной в ходе обучения информации и навыков.

Формы подведения итогов

- проекты
- практические работы (обучающие и контролируемые)
- диагностические задания и диагностическая работа
- самоанализ и самооценка

Формы и режимы занятий

Форма обучения: очная.

Форма организации занятий: групповая, индивидуальная или индивидуально-групповая.

Режим занятий: 1 час в неделю (34 часа в год)

Тематическое планирование

№п/п	Тема урока	Кол-во часов	Э(Ц)ОР
1	Удивительный мир Чисел. История развития математики.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-vneklassnomu-meropriyatiyu-po-matematike-na-temu-udivitelnyy-mir-chisel-3879818.html
2	Удивительный мир Чисел. Из истории чисел и цифр	1	https://www.youtube.com/watch?v=Q-ItzFAhB6A
3	Интересные приёмы устного счёта.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-ustniy-schyot-dlya-klassa-3278116.html
4	Виды цифр. Римская нумерация.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-rimskie-cifry-2-klass-po-sisteme-zankova-5732072.html
5	Римские цифры от 1 до 20.	1	https://nsportal.ru/download/yandex.html#https://nsportal.ru/sites/default/files/2014/01/26/rimskie_chisla.pptx
6	Римские цифры от 1 до 20.	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/26/rimskie-chisla
7	Задачи на логику	1	https://infourok.ru/prezentaciya-logicheskie-zadaniya-po-matematike-dlya-2-klassa-4418377.html
8	Задачи на логику	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/11/28/logicheskie-zadachi-2-

			klass
9	Задачи на логику	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-logike-klass-631841.html
10	Единицы времени: час, минута, сутки, месяц.	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/10/prezentatsiya-chas-minuta-opredelenie-vremeni-po-chasam
11	Единицы времени: час, минута, сутки, месяц.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-edinicy-vremeni-chas-minuta-sekunda-2-klass-5624885.html
12	Работа с часами	1	https://infourok.ru/prezentaciya-chasi-klass-698131.html
13	Работа с часами	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/03/chasy
14	Работа с календарём	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-matematiki-po-teme-kalendar-klass-3563174.html
15	Единица времени	1	https://www.youtube.com/watch?v=Ho8MggoeLzs
16	Единица времени	1	https://www.youtube.com/watch?v=Ho8MggoeLzs
17	Последовательность «шагов» (алгоритм) решения задач	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-klass-shkola-rossii-1854899.html
18	Последовательность «шагов» (алгоритм) решения задач	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/05/22/matematika-reshenie-zadach-2-klass-shkola-rossii
19	Задачи разными способами	1	https://www.youtube.com/watch?v=q1V8NfbAHFM
20	Задачи разными способами	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-raznymi-sposobami-2-klass-5534841.html
21	Составные адачи разными способами	1	https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-k-uroku-matematiki-vo-2-klasse-reshe.html
22	Задачи на взвешивание	1	https://www.youtube.com/watch?v=3zxDSBY8fBI
23	Сюжетные задачи	1	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/02/12/kartochki-s-zadachami-dlya-2-klassa-umk-shkola-rossii
24	Особенности чтения математических задач	1	https://infourok.ru/prezentaciya-smislovoe-chtenie-na-urokah-matematiki-v-formate-podgotovki-k-oge-1708003.html
25	Таблица умножения	1	https://infourok.ru/proekt-po-matematike-tablica-umnozheniya-v-zhizni-cheloveka-3886323.html
	Таблица умножения	1	

26			https://pptcloud.ru/matematika/matematika-2-klass-umnozhenie
27	Таблицы, графики, диаграммы	1	https://www.youtube.com/watch?v=FEKBbkn5ByE
28	Первые шаги в геометрии.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-naglyadnoy-geometrii-na-temu-pervie-shagi-v-geometrii-3104324.html
29	Первые шаги в геометрии.	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-naglyadnoy-geometrii-na-temu-pervie-shagi-v-geometrii-3104324.html
30	Геометрические фигуры	1	http://www.myshared.ru/slide/104991/
31	Геометрические фигуры	1	http://www.myshared.ru/slide/104991/
32	Правила разгадывания ребусов	1	https://umnazia.ru/blog/all-articles/kak-reshat-rebusy
33	Математические ребусы	1	https://infourok.ru/matematicheskie-rebusy-2-klass-4526233.html
34	Математические ребусы	1	https://infourok.ru/matematicheskie-rebusy-2-klass-4526233.html

Приложение №1. Календарно-тематическое планирование по математической грамотности во 2 классе, 2023-2024 уч. год

№п/п	Тема урока	Кол-во часов	Основное содержание	Формирование функциональной грамотности	Э(Ц)ОР	Дата по плану
1	Удивительный мир Чисел. История развития математики.	1	Числа от 1 до 100: действия с числами до 20. Повторение	Распознавать числа, выражения, количества и формы.	https://infourok.ru/prezentaciya-k-vneklassnomu-meropriyatiyu-po-matematike-na-temu-udivitelnyy-mir-chisel-3879818.html	05.09.2023
2	Удивительный мир Чисел. Из истории чисел и цифр	1	Устное сложение и вычитание. Знакомство с историей чисел и цифр.	Распознавать числа, выражения, количества и формы.	https://www.youtube.com/watch?v=Q-ItzFAhB6A	12. 09.2023
3	Интересные приёмы устного счёта.	1	Числа в пределах 100. Приёмы устного счёта. Устное сложение и вычитание.	Распознавать числа, выражения, количества и формы.	https://infourok.ru/prezentaciya-ustniy-schyot-dlya-klassa-3278116.html	19.09.2023
4	Виды цифр. Римская нумерация.	1	Знакомство с римскими цифрами. Запись от 1 до 20.	Распознавать числа, выражения, количества и формы.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-rimskie-cifry-2-klass-po-sisteme-zankova-5732072.html	26.09.2023
5	Римские цифры от 1 до 20.	1	Значение римских цифр	Распознавать числа, выражения, количества и формы.	https://nsportal.ru/download/yandex.html#https://nsportal.ru/sites/default/files/2014/01/26/rimskie_chisla.pptx	03.10.2023
6	Римские цифры от 1 до 20.	1	Где используются римские цифры	Распознавать числа, выражения, количества.	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2014/01/26/rimskie-chisla	10.10.2023
7	Задачи на логику	1	Решение логических задач	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые	https://infourok.ru/prezentaciya-logicheskie-zadaniya-po-matematike-dlya-2-klassa-	17. 10.2023

				математические понятия и операции	4418377.html	
8	Задачи на логику	1	Решение логических задач	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции.	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2013/11/28/logicheskie-zadachi-2-klass	24.10.2023
9	Задачи на логику	1	Решение логических задач	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции.	https://infourok.ru/prezentatsiya-po-logike-klass-631841.html	31.10.2023
10	Единицы времени: час, минута, сутки, месяц.	1	Определение часов. Ориентирование во времени	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции.	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/02/10/prezentatsiya-chas-minuta-opredelenie-vremeni-po-chasam	14.11.2023
11	Единицы времени: час, минута, сутки, месяц.	1	Определение часов. Ориентирование во времени	Использовать измерительные инструменты, выбирая подходящие единицы времени	https://infourok.ru/prezentatsiya-po-matematike-na-temu-edinicy-vremeni-chas-minuta-sekunda-2-klass-5624885.html	21.11.2023.
12	Работа с часами	1	Разновидности часов	Использовать измерительные инструменты, выбирая подходящие единицы времени	https://infourok.ru/prezentatsiya-chasi-klass-698131.html	28.11.2023
13	Работа с часами	1	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени — час, минута)	Использовать измерительные инструменты, выбирая подходящие единицы времени	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2022/02/03/chasy	05.12.2023
14	Работа с календарём	1	Запись даты рождения с использованием римских цифр в	Использовать измерительные	https://infourok.ru/prezentatsiya-k-uroku-matematiki-po-	12.12.2023

			обозначении месяца, запись знаменательных дат	инструменты, выбирая подходящие единицы измерения, находить и показывать средства защиты на российских банкнотах.	t.me-kalendar-klass-3563174.html	
15	Единица времени	1	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	Использовать измерительные инструменты, выбирая подходящие единицы времени	https://www.youtube.com/watch?v=Ho8MggoeLzs	19.12.2023
16	Единица времени	1	Работа с величинами: измерение времени (единицы времени – час, минута). Единицы времени – час, минута, секунда	Использовать измерительные инструменты, выбирая подходящие единицы времени.	https://www.youtube.com/watch?v=Ho8MggoeLzs	26.12.2023
17	Последовательность «шагов» (алгоритм) решения задач	1	Чтение, представление текста задачи в виде рисунка, схемы или другой модели	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-klass-shkola-rossii-1854899.html	09.01.2024
18	Последовательность «шагов» (алгоритм) решения задач	1	Представление текста задачи разными способами	Производить простые алгебраические процедуры	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2012/05/22/matematika-reshenie-zadach-2-klass-shkola-rossii	16.01.2024
19	Задачи разными способами	1	Представление текста задачи разными способами. Решение задач.	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции.	https://www.youtube.com/watch?v=q1V8NfbAHFM	23.01.2024
20	Задачи разными способами	1	Решение задач разными способами	Производить простые алгебраические процедуры.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-na-temu-reshenie-zadach-raznymi-sposobami-2-klass-5534841.html	30.01.2024

21	Составные задачи разными способами	1	Фиксация ответа к задаче и его проверка (формулирование, проверка на достоверность, следование плану, соответствие поставленному вопросу)	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции.	https://multiurok.ru/files/presentatsiia-k-uroku-matematiki-vo-2-klasse-reshe.html	06.02.2024
22	Задачи на взвешивание	1	Работа с величинами: граммы, килограммы. Решение задач на взвешивание. Знакомство с весами.	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции	https://www.youtube.com/watch?v=3zxDSBY8fBI	13.02.2024
23	Сюжетные задачи	1	Алгоритм решения сюжетных задач.	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2020/02/12/kartochki-s-zadachami-dlya-2-klassa-umk-shkola-rossii	20.02.2024
24	Особенности чтения математических задач	1	Выразительное чтение математических задач. Выделение интонацией важных частей задачи.	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции	https://infourok.ru/presentation-smislovoe-chtenie-naurokah-matematiki-v-formate-podgotovki-k-oge-1708003.html	27.02.2024
25	Таблица умножения	1	Примеры пользования таблицей умножения. Решение примеров на умножение	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия и операции.	https://infourok.ru/proekt-po-matematike-tablica-umnozheniya-v-zhiznicheloveka-3886323.html	05.03.2024
26	Таблица умножения	1	Решение примеров и задач на умножение	Использовать измерительные инструменты.	https://pptcloud.ru/matematika/matematika-2-klass-umnozhenie	12.03.2024
27	Таблицы, графики, диаграммы	1	Знакомство с таблицами, графиками, диаграммами. Виды таблиц. Типы диаграмм и графиков. Первые шаги по составлению таблицы.	Применять стратегии и способы решения задач, задействовав знакомые математические понятия	https://www.youtube.com/watch?v=FEKBBkn5ByE	19.03.2024

				и операции.		
28	Первые шаги в геометрии.	1	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	Производить простые геометрические процедуры.	https://infourok.ru/prezentaciya-po-naglyadnoy-geometrii-na-temu-pervie-shagi-v-geometrii-3104324.html	26.03.2024
29	Первые шаги в геометрии.	1	Закономерность в ряду чисел, геометрических фигур: её объяснение с использованием математической терминологии	Использовать измерительные инструменты, выбирая подходящие единицы измерения	https://infourok.ru/prezentaciya-po-naglyadnoy-geometrii-na-temu-pervie-shagi-v-geometrii-3104324.html	09.03.2024
30	Геометрические фигуры	1	Распознавание и изображение геометрических фигур: ломаная	Производить простые алгебраические процедуры.	http://www.myshared.ru/slidy/104991/	16.04.2024
31	Геометрические фигуры	1	Распознавание и изображение геометрических фигур: кривая	Производить простые геометрические процедуры.	http://www.myshared.ru/slidy/104991/	23.04.2024
32	Правила разгадывания ребусов	1	История возникновения ребусов. Изучение правил решения ребусов	Работа в парах/группах: нахождение и объяснение возможных причин ошибок в составлении числового выражения, нахождении его значения;	https://umnazia.ru/blog/all-articles/kak-reshat-rebusy	30.04.2024
33	Математические ребусы	1	Разгадывание математических ребусов	Контролировать правильность и полноту выполнения изученных способов действий.	https://infourok.ru/matematicheskie-rebusy-2-klass-4526233.html	07.05.2024
34	Математические ребусы	1	Разгадывание математических ребусов	Производить простые алгебраические процедуры	https://infourok.ru/matematicheskie-rebusy-2-klass-4526233.html	14.05.2024