

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Короткова
Ивана Никонovichа с. Дмитриевка муниципального района Нефтегорский
Самарской области

Рассмотрена
на заседании м/о
учителей начальных классов
протокол № 1
от «08» 08 2021 г.
Руководитель м/о *Т.И.И.*

Проверена
и.о. заместителя директора по
УВР на реализацию стандарта в
полном объеме
Ведякина Т.Н.
«08» 08 2021 г.



Рабочая программа
внеурочной деятельности
“Математика вокруг нас”
(интеллектуальное направление)

(для учащихся 1-4 класса)

Пояснительная записка.

Рабочая программа курса «Математика вокруг нас» для обучающихся 4 класса рассматривается в рамках реализации ФГОС НОО и направлена на общеинтеллектуальное развитие обучающихся.

Отличительной особенностью данной программы является то, что программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью математической ситуации, что способствует появлению у обучающихся желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, а также формированию умений работать в условиях поиска и развитию сообразительности, любознательности.

Программа предназначена для развития математических способностей учащихся, для формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений младших школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

Содержание курса «Математика вокруг нас» направлено на воспитание интереса к предмету, развитие наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, решать учебную задачу творчески. Содержание может быть использовано для показа обучающимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на уроках математики.

Календарно - тематическое планирование занятий кружка

№ п/п	Тема занятий	Количество часов	Дата	Факт
<i>Царство математики (7 часов)</i>				
1	<i>О математике с улыбкой.</i> Высказывания великих людей о математике. Информация об ученых.	1		
2	Решение интересных задач. Веселая викторина.	1		
3	<i>Из истории чисел.</i> Арабская нумерация чисел и действия с ними.	1		
4	<i>Из истории чисел.</i> Римская нумерация чисел и действия с ними.	1		
5	<i>Математические игры.</i>	1		

	Игра «Не собьюсь». Игра «Попробуй сосчитать!» Игра «Задумайте число»			
6	Четные и нечетные числа. Свойства четных и нечетных чисел	1		
7	Четные и нечетные числа. Решение задач: Странный отчет. Случай в сберкассе.	1		
<i>Мир задач (5 часов)</i>				
8	Задачи-шутки, задачи-загадки. Таинственные задачи.	1		
9	Задачи-шутки, задачи-загадки. Задачи на определение возраста.	1		
10-11	Задачи, решаемые с конца. Задуманное число Крестьянин и царь. Сколько было яиц?	2		
12	Задачи на взвешивания. Лиса Алиса и Кот Базилио. Фальшивая монета. Золушка.	1		
<i>Логические задачи. (10 часов)</i>				
13	Истинностные задачи. Василиса Прекрасная. Рыцари света и рыцари тьмы.	1		
14	Несерьезные задачи. Зеленые человечки. Сломанная нога. Странное создание.	1		
15	Логика и рассуждения. Торговцы и гончары. Странный разговор. Шляпы.	1		
16	Задачи с подвохом. Кошки-мышки. Головоломка с ногами. Проверка тетрадей.	1		
17	Задачи на разрезания и складывание фигур. Игра «Попробуй раздели»	1		
18-19	Задачи на разрезания и складывание фигур. Головоломка "Танграм"	2		
20	Задачи на разрезания и складывание фигур. Составление фигур из частей Колумбова яйца	1		
21-22	Математические ребусы	2		
<i>Упражнения на быстрый счет. (4 часа)</i>				
23	Вычисли наиболее удобным способом.			
24	Умножение на 9 и на 11.			
25	Легкий способ умножения первых десяти чисел на 9.			
26	Использование изменения порядка счета.			

<i>Переливания.(2 часа)</i>				
27	Задачи на переливание	1		
28	Задачи на переливание	1		
29	<i>Выпуск математической газеты</i>	1		
<i>Математические олимпиады. (5 часов)</i>				
30	Подготовка и участие в математических олимпиадах	1		
31	Подготовка и участие в математических олимпиадах	1		
32	Подготовка и участие в математических олимпиадах	1		
33	Конкурс «Лучший математик»	1		
34	Конкурс «Знатоки математики»	1		
35	Итоговое занятие	1		
	Всего	35		