

Муниципальное образовательное учреждение «
Основная общеобразовательная школа с. Арбузовка Ивантеевского района
Саратовской области»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР

 Н.А. Земскова

« 30 » 08 2019г

УТВЕРЖДАЮ:

Директор школы

 И.И. Кирилина

Приказ № 78 от « 30 » 08 2019г



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
КРУЖКА
«УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ЧИСЕЛ»
3 класс**

Руководитель кружка:

Савина Инна Ивановна

2019-2020 учебный год

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностными результатами изучения данного курса являются:

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности – качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности;
- овладение способами исследовательской деятельности;
- развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления;
- формирование устойчивой учебно-познавательной мотивации учения.

Метапредметные результаты:

- умение анализировать предложенные варианты решения задачи, выбирать из них верные;
- умение выбирать наиболее эффективный способ решения задачи.
- умение принимать и сохранять учебную задачу;
- умение планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- умение осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы, энциклопедий, справочников (включая электронные, цифровые), в открытом информационном пространстве, в том числе контролируемом пространстве Интернета;
- умение использовать знаково-символические средства;
- умение формулировать собственное мнение и позицию.

2. Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

Содержание занятий кружка представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математика. Занятия математического кружка должны содействовать развитию у детей математического образа мышления: краткости речи, умелому использованию символики, правильному применению математической терминологии и т.д.

Творческие работы, проектная деятельность и другие технологии, используемые в системе работы кружка, должны быть основаны на любознательности детей, которую и следует поддерживать и направлять. Данная практика поможет ему успешно овладеть не только общеучебными умениями и навыками, но и осваивать более сложный уровень знаний по предмету, достойно выступать на олимпиадах и участвовать в различных конкурсах.

Все вопросы и задания рассчитаны на работу учащихся на занятии. Для эффективности работы кружка желательно, чтобы работа проводилась в малых группах с опорой на индивидуальную деятельность, с последующим общим обсуждением полученных результатов.

Кружок создается на добровольных началах с учетом склонностей ребят, их возможностей и интересов. Следует помнить, что помочь ученикам найти себя как можно раньше – одна из важнейших задач учителя начальных классов.

Учебно-тематический план

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование темы</i>	<i>Кол- во часов</i>	<i>Дата</i>	
			<i>план</i>	<i>факт</i>
1	Что дала математика людям? Зачем её изучать?	1	05.09	
2	Старинные системы записи чисел.	1	11.09	
3	Иероглифическая система древних египтян.	1	18.09	
4	Римские цифры.	1	25.09	
5	Как читать римские цифры?	1	02.10	
6	Решение занимательных задач. Учимся отгадывать ребусы.	1	09.10	
7	Пифагор и его школа.	1	16.10	
8	Бесконечный ряд загадок.	1	23.10	
9	Архимед.	1	06.11	
10	Умножение.	1	13.11	
11	Конкурс знатоков.	1	20.11	
12	Деление.	1	27.11	
13	Делится или не делится.	1	04.12	
14	Решение логических задач.	1	11.12	
15	Проектная деятельность «Газета любознательных»	1	18.12	
16	Математический КВН.	1	25.12	
17	Старинные меры длины.	1	08.01	
18	Задачи – смекалки.	1	15.01	
19	Решение олимпиадных задач.	1	22.01	
20	Экскурсия в компьютерный класс.	1	28.01	
21	Компьютерные математические игры	1	05.02	
22	Время. Часы.	1	12.02	
23	Математические фокусы	1	26.02	
24	Интеллектуальный марафон	1	05.03	
25	Открытие нуля.	1	12.03	
26	Решение задач и ребусов.	1	19.03	
27	Денежные знаки.	1	02.04	
28	Решение задач повышенной трудности.	1	09.04	
29	Клуб веселых математиков «Царица наук»	1	16.04	
30	Задачи с многовариантными решениями.	1	23.04	
31	Решение задач повышенной трудности.	1	30.04	
32	Игра «Смекай, решай, отгадывай».	1	14.05	
33	Час занимательной математики.	1	19.05	
34	Решение задач и ребусов.	1	21.05	

35	Круглый стол «Подведём итоги».	1	26.05	
----	--------------------------------	---	-------	--