



БЕКТЕМИН
УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора АМУ филиала
Ж.С. Калдыбай
28 августа 2024 года

КЕЛІСЕМІН:
Оқу ісін қамқаршысы
СОГЛАСОВАНО:
зам директора по
учебно-воспитательной работе
Н.С. Борбат
27 августа 2024 года

Календарно-тематическое планирование по факультативу

«Математика в жизни»

2 класс

2024-2025 учебный год

Учитель: Стринжа Е.Р.

Пояснительная записка.

«Математика в жизни» расширяет математический кругозор и эрудицию учащихся, способствует формированию познавательных универсальных учебных действий. Актуальность и педагогическая целесообразность занятия:

Занятия направлены на повышение мотивации к обучению математике, стремление развивать интеллектуальные возможности учащихся. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, содержит полезную и любопытную информацию, интересные математические факты, способные дать простор воображению.

Курс занятия предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью математической ситуации. Это способствует появлению желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, формированию умений работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности.

В процессе выполнения заданий дети учатся видеть сходства и различия, замечать изменения, выявлять причины и характер этих изменений, на этой основе формулировать выводы.

Совместное с учителем движение от вопроса к ответу – это возможность научить ученика рассуждать, сомневаться, задумываться, стараться и самому найти выход – ответ.

Цели:

- расширять математический кругозор и эрудицию учащихся,
- способствовать формированию универсальных учебных действий,
- развивать творческое мышление.

Задачи:

1. Развитие математических способностей учащихся, формирование элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений младших школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения.
2. Развитие наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески.
3. Формирование творческих способностей учащихся, элементы которых проявляются в процессе выбора наиболее рациональных способов решения задач, в математической или логической смекалке, в конструировании различных геометрических фигур.

Усиление интереса учащихся к математике, содействие развитию математических способностей школьников

Занятия проводятся 1 раз в неделю, всего 34 часов в течение года.

Формы организации деятельности учащихся – индивидуальная, фронтальная, индивидуально-групповая, групповая.

Основные виды деятельности учащихся:

- решение занимательных задач;
- оформление математических газет;
- участие в математической олимпиаде, международной игре «Кенгуру»;
- знакомство с научно-популярной литературой, связанной с математикой;
- проектная деятельность
- самостоятельная работа;
- работа в парах, в группах;
- творческие работы

Актуальность - создание условий для повышения мотивации к обучению математике.

Планируемые результаты освоения программы:

- усвоить основные базовые знания по математике; её ключевые понятия;
- помочь учащимся овладеть способами научно – познавательной и исследовательской деятельностью;

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ФАКУЛЬТАТИВУ
«МАТЕМАТИКА В ЖИЗНИ»**

№ п\п	Тема занятия	Количество часов	Дата
Город Загадочных чисел			
1	Улица Ребусовая	1	06.09
2	Заколдованный переулок	1	13.09
3	Цифровой проезд	1	20.09
4	Числовая улица	1	27.09
5	Вычислительный проезд	1	04.10
6	Вычислительный проезд	1	11.10
7	Испытание в городе Загадочных чисел. В цирке	1	18.10
Город Закономерностей			
8	Улица Шифровальная	1	08.11
9	Координатная площадь	1	15.11
10	Порядковый проспект	1	22.11
11	Улица Волшебного квадрата	1	29.11
12	Улица Магическая	1	06.12
13	Испытание в городе Закономерностей. Сыщики	1	13.12
Город Геометрических превращений			
14	Конструкторский проезд	1	20.12
15	Фигурный проспект	1	27.12
16	Конструкторский проезд	1	10.01
17	Зеркальный переулок	1	17.01
18	Художественная улица	1	24.01
19	Испытание в городе Геометрических превращений. Сказки зимы	1	31.01
Город Логических рассуждений			
20	Улица Высказываний	1	07.02
21	Улица Правдолюбов и Лжецов	1	14.02
22	Отрицательный переулок	1	21.02
23	Улица Сказочная	1	28.02
24	Площадь Множеств	1	07.03
25	Пересечение улиц. Перекрёсток	1	14.03
26	Проспект Логических задач	1	04.04

27	Испытание в городе Логических рассуждений. Весёлый поезд	1	11.04
Город Занимательных задач			
28	Улица Величинская	1	18.04
29	Смекалистая улица	1	25.04
30	Денежный бульвар	1	02.05
31	Торговый центр	1	
32	Временный переулок	1	16.05
33	Хитровский переулок	1	23.05
34	Математический конкурс «Сказочная страна»	1	