СОГЛАСОВАНО Методическим советом МБУ ДО «ЦПД» Протокол от <u>ДО.14</u>, <u>ДОДЧ</u> № <u>2</u>

УТВЕРЖДЕНО
Пиректором МБУ ДО «ЦПД»
К.И. Охват
приказ от приказ о

Календарный учебный график

по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Математический эрудит» (сертифицированная) на 2025 год

Количество учебных недель – 36, количество часов - 144 ч. Время аттестационных мероприятий: 3 неделя мая и 4 неделя декабря.

Режим занятий: 2 раза в неделю по 2 часа. Место проведения: МБУ ДО «ЦПД», кабинет № 14. Каникулярное время: 01.06.2025 - 31.08.2025.

№	Сроки проведения	Форма занятия	Часы	Тема	Форма контроля			
1.	3 неделя	Дидактическая игра	2	Вводное занятие.	Беседа			
1.	января	дидакти теская игра	2	Инструктаж по ТБ	Беседи			
	Олимпиадные задачи							
2.	3 неделя	Комбинированное	2	В мире чисел:	Беседа			
	января	занятие:		числовые	Педагогическое			
		проблемная лекция		головоломки.	наблюдение			
		с использованием		Решение задач в	Control of the Contro			
		презентации		древнем мире				
3.	4 неделя	Практикум	2	В мире чисел:	Упражнение			
	января		8.94	числовые	Творческое			
	1			головоломки.	задание			
				Решение задач в				
				древнем мире				
4.	4 неделя	Самообучение с	2	В мире чисел:	Упражнение			
	января	последующим		числовые	Устный опрос			
		обсуждением		головоломки.				
				Решение задач в				
				древнем мире				
5.	5 неделя	Комбинированное	2	В мире чисел:	Беседа,			
	января	занятие:		числовые	упражнение			
	**	проблемная лекция		головоломки.				
		с использованием		Решение задач в				
		презентации,		древнем мире				
		практикум						
6.	5 неделя	Викторина	2	В мире чисел:	Тестирование			
	января			числовые				
				головоломки.				
	*			Решение задач в				
				древнем мире				
7.	1 неделя	Комбинированное	2	Инварианты	Беседа			
	февраля	занятие:			Педагогическое			
		проблемная лекция			наблюдение			
		с использованием						
		презентации						
8.	1 неделя	Тренинг	2	Инварианты	Упражнение			
	февраля	Практикум			Творческое			
					задание			

9.	2 неделя февраля	Практикум	2	Инварианты	Упражнение Устный опрос
10.	2 неделя февраля	Комбинированное занятие: проблемная лекция, дидактическая игра	2	Инварианты	Беседа Творческое задание
11.	3 неделя февраля	Практикум	2	Инварианты	Упражнение
12.	3 неделя февраля	Зачетное занятие	2	Инварианты	Тестирование
13.	4 неделя февраля	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Беседа Педагогическое наблюдение
14.	4 неделя февраля	Практикум	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Упражнение Устный опрос
15.	1 неделя марта	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Беседа Упражнение
16.	1 неделя марта	Самостоятельная работа	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Творческое задание
17.	2 неделя марта	Практикум	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Упражнение Устный опрос
18.	2 неделя марта	Зачетное занятие	2	Решение задач с конца и «арифметическая смесь»	Тестирование
	1		ические за	дачи	
19.	3 неделя марта	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Перевод условия задачи на математический язык	Беседа Педагогическое наблюдение
20.	3 неделя марта	Тренинг Практикум	2	Перевод условия задачи на математический язык	Упражнение Творческое задание
21.	4 неделя марта	Комбинированное занятие: проблемная лекция, дидактическая игра	2	Перевод условия задачи на математический язык	Беседа Упражнение
22.	4 неделя марта	Самообучение с последующим обсуждением	2	Перевод условия задачи на математический	Упражнение Устный опрос

				язык	
23.	5 неделя марта	Практикум	2	Перевод условия задачи на математический язык	Беседа Педагогическое наблюдение
24.	1 неделя апреля	Самостоятельная работа	2	Перевод условия задачи на математический язык	Упражнение Тестирование
25.	2 неделя апреля	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Методы решения уравнений	Беседа Педагогическое наблюдение
26.	2 неделя апреля	Тренинг Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение Творческое задание
27.	3 неделя апреля	Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение
28.	3 неделя апреля	Самообучение с последующим обсуждением	2	Методы решения уравнений	Упражнение Устный опрос
29.	4 неделя апреля	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Методы решения уравнений	Беседа Педагогическое наблюдение
30.	4 неделя апреля	Зачетное занятие	2	Методы решения уравнений	Устный опрос Тестирование
31.	5 неделя апреля	Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение
32.	5 неделя апреля	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Методы решения уравнений	Беседа Педагогическое наблюдение
33.	2 неделя мая	Практикум	2	Методы решения уравнений	Упражнение
34.	2 неделя мая	Самостоятельная работа	2	Методы решения уравнений	Тестирование
35.	3 неделя мая	Комбинированное занятие: проблемная лекция с использованием презентации	2	Задачи на движение	Беседа Педагогическое наблюдение
36.	3 неделя мая	Практикум	2	Задачи на движение	Упражнение Устный опрос
37.	4 неделя мая	Комбинированное занятие: проблемная лекция, тренинг	2	Задачи на движение	Беседа Творческое задание
38.	4 неделя мая	Практикум	2	Задачи на движение	Упражнение Устный опрос
39.	5 неделя мая	Практикум	2	Задачи на	Упражнение

				движение	
40.	5 неделя мая	Комбинированное	2	Задачи на	Педагогическое
10.	в подопи мая	занятие:	_	движение	наблюдение
		проблемная лекция,		7	
		дидактическая игра			
41.	3 неделя	Комбинированное	2	Задачи на	Беседа
	сентября	занятие:		движение	Педагогическое
	_	проблемная лекция,			наблюдение
		практикум			
42.	3 неделя	Практикум	2	Задачи на	Проект
	сентября			движение	
43.	4 неделя	Практикум	2	Задачи на	Проект
	сентября			движение	
44.	4 неделя	Практикум	2	Задачи на	Проект
	сентября	-		движение	-
45.	5 неделя	Практикум	2	Задачи на	Проект
4.0	сентября	10 0	2	движение	Г
46.	1 неделя	Комбинированное	2	Решение задач на	Беседа
	октября	занятие:		проценты	Устный опрос
		проблемная лекция,			
47.	2 22222	презентация	2	Dayyayyya na yay ya	V
47.	2 неделя октября	Практикум	2	Решение задач на	Упражнение
	кцоктяо	Викторина		проценты	Творческое задание
48.	2 неделя	Практикум	2	Решение задач на	Упражнение
40.	октября	Практикум	2	проценты	з пражнение
49.	3 неделя	Комбинированное	2	Решение задач на	Беседа
.,,,	октября	занятие:	_	проценты	Педагогическое
	1	проблемная лекция,			наблюдение
		презентация			, ,
50.	3 неделя	Практикум	2	Решение задач на	Упражнение
	октября			проценты	
51.	4 неделя	Зачетное занятие	2	Решение задач на	Тестирование
	октября			проценты	
			еская геом	етрия	
52.	4 неделя	Комбинированное	2	История	Беседа
	октября	занятие:		геометрии и	Педагогическое
		проблемная лекция,		геометрические	наблюдение
		презентация		головоломки	
53.	5 неделя	Тренинг	2	История	Творческое
	октября	Практикум		геометрии и	задание
				геометрические	Упражнение
- 4	5	П	2	ГОЛОВОЛОМКИ	T
54.	5 неделя	Дидактическая игра	2	История	Творческое
	октября	Практикум		геометрии и	задание
				геометрические	Упражнение
	1	IV	2	ГОЛОВОЛОМКИ	Газат
55.	1 неделя	Комбинированное	2	История	Беседа
	ноября	занятие:		геометрии и	Устный опрос
		проблемная лекция,		геометрические	
56.	1 пелеля	Практикум	2	ГОЛОВОЛОМКИ История	Vпражнение
<i>J</i> 0.	1 неделя	Практикум		История	Упражнение

	ноября			геометрии и	
				геометрические	
	2		2	головоломки	T
57.	2 неделя	Самостоятельная	2	История	Творческое
	ноября	работа		геометрии и	задание
				геометрические	
58.	2 неделя	Комбинированное	2	Головоломки	Беседа
56.	иоября ноября	занятие:	2	Геометрические построения	Устный опрос
	полори	проблемная лекция,		постросния	5 cmisin onpoc
		презентация			
59.	3 неделя	Тренинг	2	Геометрические	Творческое
	ноября	Практикум		построения	задание
					Упражнение
60.	3 неделя	Комбинированное	2	Геометрические	Беседа
	ноября	занятие:		построения	Упражнение
		проблемная лекция			
61.	4 неделя	Практикум	2	Геометрические	Упражнение
	ноября			построения	
62.	4 неделя	Самообучение с	2	Геометрические	Упражнение
	ноября	последующим		построения	Устный опрос
	4	обсуждением	2		**
63.	1 неделя	Практикум	2	Геометрические	Упражнение
<u> </u>	декабря	C	2	построения	Т
64.	1 неделя	Самостоятельная работа	2	Геометрические	Творческое
65.	декабря 2 неделя	Комбинированное	2	построения Замечательные	задание Беседа
05.	декабря	занятие:	2	кривые. Площади	Педагогическое
	декаоря	проблемная лекция,		кривые. Площади	наблюдение
		презентация			паозподение
66.	2 неделя	Тренинг	2	Замечательные	Творческое
	декабря	Практикум		кривые. Площади	задание
					Упражнение
67.	3 неделя	Комбинированное	2	Замечательные	Беседа
	декабря	занятие:		кривые. Площади	Упражнение
		проблемная лекция,			
		презентация			
68	3 неделя	Практикум	2	Замечательные	Устный опрос
<i>(</i> 0	декабря	П.,	2	кривые. Площади	Упражнение
69.	4 неделя	Практикум	2	Замечательные	Проект
	декабря	Зачетное занятие		кривые. Площади	
70.	4 неделя	Практикум	2	Замечательные	Проект
70.	декабря	Зачетное занятие	_	кривые. Площади	TIPOORT
71.	5 неделя	Дискуссия	2	Замечательные	Беседа
	декабря	Самостоятельная	_	кривые. Площади	Творческое
	1	работа		1 , , , , , ,	задание
72.	5 неделя	Викторина	2	Заключительное	Творческое
	декабря			занятие	задание
					Беседа
Bcero 144					

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 454134806024145915483320249861407208698181236583

Владелец Охват Кристина Игоревна Действителен С 13.08.2024 по 13.08.2025