

Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Центр детского творчества»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 57b2ca29ad01fd02c10ab74eb8d6f7dc
Сертификат: Баженова Елена Викторовна
Действителен: с 01.08.2024г. по 25.10.2024г.

Приложение к ДОП «Куборики»,
приказ МАОУ ДО ЦДТ
от 09.01.2023 № 002

УТВЕРЖДЕНА
приказом МАОУ ДО ЦДТ
от 10.09.2024 № 247

Рабочая программа
«Куборики»
на 2024-2025 учебный год

Автор программы:
Лушникова Е.В.,
педагог дополнительного образования
МАОУ ДО ЦДТ

Пояснительная записка

Образовательные технологии: игровая, диагностическая.

Учебно-материальное обеспечение:

а) материально-техническое:

- учебный кабинет: столы – 7 шт., стулья – 14 шт., шкаф для хранения оборудования и материалов, комплекты конструкторов Cuboro Basis - 4 шт.

б) учебно-методическое: методические пособия, дидактический материал (схемы, технологические карты), методическая литература и электронные ресурсы:

1. Ахмадуллин Ш.Т., Ахмадуллин И.Т. Развитие логики и мышления у детей. Как вырастить умного ребенка. М.: Билингва, 2021. – 64 с.
2. Тищенко А.Т. Технология. М.: Вентана-Граф, 2020. – 176 с.
3. Филиппов С.А. Уроки робототехники. Конструкция. Движение. Управление. М.: Лаборатория знаний, 2020. – 190 с.

<https://www.cuboro.ru> (25.08.2024)

<http://www.cuboro-webkit.ch> (26.08.2024)

<http://creative-edu.ru/bms02018> (25.08.2024)

<http://pochemu4ka.ru/load/16> (25.08.2024)

<https://iqsha.ru/uprazhneniya/topic/logika/> (26.08.2024)

<https://azbyka.ru/deti/krossvordy-dlya-detej> (26.08.2024)

<https://www.igraemsa.ru> (25.08.2024)

<https://www.litmir.me> (25.08.2024)

Объем образовательного процесса

Год обучения	Название объединения	Количество часов		Количество занятий в неделю	Длительность занятия	Количество учащихся в объединении
		Учебный год	Неделя			
1	1 АД	71	2	2	1ч (25 мин)	11-15
1	1 БД	71	2	2	1ч (25 мин)	11-15

Календарный учебный план

Год обучения	Название объединения	Количество учебных недель в учебном году	Учебный период		Продолжительность каникул	
			Дата начала	Дата окончания	Дата начала	Дата окончания
1	1 АД	37	02.09.2024	29.12.2024	30.12.2024	08.01.2025
	1 БД		09.01.2025	25.05.2025		

Календарно-тематическое планирование

Год обучения - 1								
№ п/п	Название тем занятий	Кол- во часов	В том числе		Объе- е	Примерная дата проведения	Фактиче ская дата проведе ния	Виды деятельности учащихся
			Теория	Практика				
1	Вводное занятие. Правила охраны труда	1	-	1	1 АД 1 БД	02.09		Игры на знакомство учащихся друг с другом и с педагогом. Знакомство с конструктором «Куборо»
2	Простые фигуры	1	1	-	1 АД 1 БД	06.09		Сортировка кубиков
3	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	09.09		Знакомство с нумерацией кубиков
4	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	13.09		Знакомство с нумерацией кубиков
5	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	16.09		Знакомство с классификацией отверстий и ходов
6	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	20.09		Знакомство с классификацией отверстий и ходов
7	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	23.09		Знакомство с координатной сеткой
8	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	27.09		Знакомство с координатной сеткой
9	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	30.09		Построение начальных конструкций, направленных по горизонтали и вертикали
10	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	04.10		Построение начальных конструкций, направленных по горизонтали и вертикали
11	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	07.10		Игры «Определи на ощупь номер кубика», «Найди такой же»
12	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	11.10		Игры «Определи на ощупь номер кубика», «Найди такой же»
13	Простые фигуры	1	-	1	1 АД	14.10		Игры «Опиши

					1 БД			кубик», «Волшебный ящик»
14	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	18.10		Игры «Опиши кубик», «Волшебный ящик»
15	Построение фигур по рисунку	1	1	-	1 АД 1 БД	21.10		Построение простых конструкций из трех элементов
16	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	25.10		Построение тоннеля, желобка
17	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	28.10		Построение тоннеля, желобка
18	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	01.11		Построение по координатной сетке
19	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	08.11		Построение по координатной сетке
20	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	11.11		Построение по объемному изображению
21	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	15.11		Построение по объемному изображению
22	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	18.11		Игра «Найди ошибку»
23	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	22.11		Игра «Найди ошибку»
24	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	25.11		Игра «Что лишнее в цепочке построения»
25	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	29.11		Игра «Что лишнее в цепочке построения»
26	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	02.12		Игра «Мы строители»
27	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	06.12		Игра «Мы строители»
28	Создание фигур по основным параметрам	1	1	-	1 АД 1 БД	09.12		Построение конструкции из пяти и более кубиков
29	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	13.12		Создание различных вариантов конструкций с добавлением разных деталей
30	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	16.12		Построение простых и сложных тоннелей
31	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	20.12		Строительство конструкции с плавным и быстрым движением шарика по дорожкам и тоннелям
32	Промежуточная	1	-	1	1 АД	23.12		Строительство

	аттестация				1 БД			плоской фигуры по образцу
33	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	27.12		Строительство конструкции с двумя и тремя дорожками
34	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	10.01		Использование одного элемента дважды
35	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	13.01		Использование одного элемента трижды
36	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	17.01		Фигуры с двумя дорожками
37	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	20.01		Работа в команде
38	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	24.01		Игра «У кого выше?»
39	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	27.01		Игра «Построй по схеме»
40	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	31.01		Игра «Мы строители»
41	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	1	-	1 АД 1 БД	03.02		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом
42	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	07.02		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом
43	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	10.02		Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом
44	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	14.02		Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом
45	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	17.02		Строительство конструкции с использованием всех кубиков набора
46	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	21.02		Строительство конструкции с использованием всех кубиков набора
47	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	24.02		Строительство конструкции с использованием всех кубиков набора
48	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	28.02		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом
49	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	03.03		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом
50	Создание фигур по	1	-	1	1 АД	07.03		Командная работа на

	геометрическим параметрам				1 БД			время
51	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	10.03		Командная работа на время
52	Создание фигур по собственному замыслу	1	1	-	1 АД 1 БД	14.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество кубиков и уровней
53	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	17.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество кубиков и уровней
54	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	21.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество кубиков и уровней
55	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	24.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
56	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	28.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
57	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	31.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
58	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	04.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
59	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	07.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: сложность конструкции
60	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	11.04		Создание произвольных конструкций по

								заданным задачам: сложность конструкции
61	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	14.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: сложность конструкции
62	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	18.04		Участие в соревнованиях внутри объединения
63	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	21.04		Участие в соревнованиях внутри объединения
64	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	25.04		Участие в соревнованиях внутри объединения
65	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	28.04		Участие в соревнованиях внутри объединения
66	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	02.05		Участие в соревнованиях
67	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	05.05		Участие в соревнованиях
68	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	12.05		Участие в соревнованиях
69	Соревнования				1 АД 1 БД	16.05		Участие в соревнованиях «Куборо-Кидс»
70	Аттестация по итогам освоения ДОП	1	-	1	1 АД 1 БД	19.05		Выполнение практической работы «Строительство объемной фигуры по образцу»
71	Итоговое занятие	1	-	1	1 АД 1 БД	23.05		Выставка конструкций
Всего часов за год		71	5	66	1 АД 1 БД			