Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Центр детского творчества»

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0a447046349519e993ceba5f9aca44c7
Владелец: Баженова Елена Викторовна
Действителен с 23 мая 2023 г. по 15 августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНА
приказом МАОУ ДО ЦДТ
от 07.09.2023 № 240

Рабочая программа
«Куборики»
на 2023-2024 учебный год

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

г. Усть-Илимск-2023

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, 2019. – 64 с.
2. Тищенко А.Т. Технология. М.: Вентана-Граф, 2019. – 176 с.
3. Филиппов С.А. Уроки робототехники. Конструкция. Движение. Управление. М.: Лаборатория знаний, 2020. – 190 с.

https://www.cuboro.ru (25.08.2023)
http://www.cuboro-webkit.ch (26.08.2023)
http://creative-edu.ru/bmso2018 (25.08.2023)
http://pochemu4ka.ru/load/16 (25.08.2023)
https://iqsha.ru/uprazhneniya/topic/logika/ (26.08.2023)
https://azbyka.ru/deti/krossvordy-dlya-detej (26.08.2023)
https://www.igraemsa.ru (25.08.202)
https://www.litmir.me (25.08.2023)

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	68	2	2	1ч (25 мин)	11-15
1	1 БД	68	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	36	05.09.2023 09.01.2024	30.12.2023 19.05.2024	31.12.2023	08.01.2024
	1 БД					

Календарно-тематическое планирование

Год обучения - 1								
№ п/п	Название тем занятий	Кол-во часов	В том числе		Объе-е	Примерная дата проведения	Фактическая дата проведения	Виды деятельности учащихся
			Теория	Практика				
1	Вводное занятие. Правила охраны труда	1	-	1	1 АД 1 БД	08.09		Игры на знакомство учащихся друг с другом и с педагогом. Знакомство с конструктором «Куборо»
2	Простые фигуры	1	1	-	1 АД 1 БД	11.09		Сортировка кубиков
3	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	15.09		Знакомство с нумерацией кубиков
4	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	18.09		Знакомство с нумерацией кубиков
5	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	22.09		Знакомство с классификацией отверстий и ходов
6	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	25.09		Знакомство с классификацией отверстий и ходов
7	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	29.09		Знакомство с координатной сеткой
8	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	02.10		Знакомство с координатной сеткой
9	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	06.10		Построение начальных конструкций, направленных по горизонтали и вертикали
10	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	09.10		Построение начальных конструкций, направленных по горизонтали и вертикали
11	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	13.10		Игры «Определи на ощупь номер кубика», «Найди такой же»
12	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	16.10		Игры «Определи на ощупь номер кубика», «Найди такой же»
13	Простые фигуры	1	-	1	1 АД	20.10		Игры «Опиши

					1 БД			кубик», «Волшебный ящик»
14	Простые фигуры	1	-	1	1 АД 1 БД	23.10		Игры «Опиши кубик», «Волшебный ящик»
15	Построение фигур по рисунку	1	1	-	1 АД 1 БД	27.10		Построение простых конструкций из трех элементов
16	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	30.10		Построение тоннеля, желобка
17	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	03.11		Построение тоннеля, желобка
18	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	06.11		Построение по координатной сетке
19	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	10.11		Построение по координатной сетке
20	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	13.11		Построение по объемному изображению
21	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	17.11		Построение по объемному изображению
22	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	20.11		Игра «Найди ошибку»
23	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	24.11		Игра «Найди ошибку»
24	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	27.11		Игра «Что лишнее в цепочке построения»
25	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	01.12		Игра «Что лишнее в цепочке построения»
26	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	04.12		Игра «Мы строители»
27	Построение фигур по рисунку	1	-	1	1 АД 1 БД	08.12		Игра «Мы строители»
28	Создание фигур по основным параметрам	1	1	-	1 АД 1 БД	11.12		Построение конструкции из пяти и более кубиков
29	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	15.12		Создание различных вариантов конструкций с добавлением разных деталей
30	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	18.12		Построение простых и сложных

								тоннелей
31	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	22.12		Строительство конструкции с плавным и быстрым движением шарика по дорожкам и тоннелям
32	Промежуточная аттестация	1	-	1	1 АД 1 БД	25.12		Строительство плоской фигуры по образцу
33	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	29.12		Строительство конструкции с двумя и тремя дорожками
34	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	12.01		Использование одного элемента дважды
35	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	15.01		Использование одного элемента трижды
36	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	19.01		Фигуры с двумя дорожками
37	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	22.01		Работа в команде
38	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	26.01		Игра «У кого выше?»
39	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	29.01		Игра «Построй по схеме»
40	Создание фигур по основным параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	02.02		Игра «Мы строители»
41	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	1	-	1 АД 1 БД	05.02		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом
42	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	09.02		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом
43	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	12.02		Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом
44	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	16.02		Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом
45	Создание фигур по геометрическим	1	-	1	1 АД 1 БД	19.02		Строительство конструкции с

	параметрам							использованием всех кубиков набора
46	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	26.02		Строительство конструкции с использованием всех кубиков набора
47	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	01.03		Строительство конструкции с использованием всех кубиков набора
48	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	04.03		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом
49	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	11.03		Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом
50	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	15.03		Командная работа на время
51	Создание фигур по геометрическим параметрам	1	-	1	1 АД 1 БД	18.03		Командная работа на время
52	Создание фигур по собственному замыслу	1	1	-	1 АД 1 БД	22.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество кубиков и уровней
53	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	25.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество кубиков и уровней
54	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	29.03		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество кубиков и уровней
55	Создание фигур по	1	-	1	1 АД	01.04		Создание

	собственному замыслу				1 БД			произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
56	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	05.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
57	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	08.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
58	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	12.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: количество дорожек и тоннелей
59	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	15.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: сложность конструкции
60	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	19.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: сложность конструкции
61	Создание фигур по собственному замыслу	1	-	1	1 АД 1 БД	22.04		Создание произвольных конструкций по заданным задачам: сложность конструкции
62	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	26.04		Участие в соревнованиях внутри объединения

63	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	29.04		Участие в соревнованиях внутри объединения
64	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	03.05		Участие в соревнованиях внутри объединения
65	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	06.05		Участие в соревнованиях внутри объединения
66	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	10.05		Участие в соревнованиях «Куборо-Кидс»
67	Соревнования	1	-	1	1 АД 1 БД	13.05		Участие в соревнованиях «Куборо-Кидс»
68	Аттестация по итогам освоения ДОП. Итоговое занятие	1	-	1	1 АД 1 БД	17.05		Выполнение практической работы «Строительство объемной фигуры по образцу». Выставка конструкций
Всего часов за год		**68**	**5**	**63**	1 АД 1 БД			