Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Центр детского творчества»

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

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

УТВЕРЖДЕНА
приказом МАОУ ДО ЦДТ
от 07.09.2023 № 240

Рабочая программа
«Кубороконструирование»
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, информационно-коммуникационные, диагностическая.

Учебно-материальное обеспечение:

а) материально-техническое:

- учебный кабинет: столы – 9 шт., стулья – 18 шт., экран, проектор, ноутбук, шкаф для хранения оборудования и материалов, комплекты конструкторов Cuboro Basis - 6 шт., Cuboro Standard – 2 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. Перевезенцева И.А. 500 умных загадок на каждый день. – М.: Издательство «Мартин», 2019.-125 с.
3. Тищенко А.Т. Технология. М.: Вентана-Граф, 2019. – 176 с.
4. 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 (24.08.2023)
https://iqsha.ru/uprazhneniya/topic/logika/ (26.08.2023)
https://azbyka.ru/deti/krossvordy-dlya-detej (25.08.2023)
https://www.igraemsa.ru (25.08.2023)
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 АН	70	2	1	2ч (2*45 мин, перерыв – 10 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 АН	36	05.09.2023 09.01.2024	30.12.2023 19.05.2024	31.12.2023	08.01.2024

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. Входная аттестация	2	1	1	1 АН	07.09		Игры на создание позитивного настроения в объединении. Повторение нумерации кубиков, классификации отверстий и ходов. Выполнение теста
2	Построение конструкций по рисунку	2	1	1	1 АН	14.09		Построение уровень за уровнем
3	Построение конструкций по рисунку	2	1	1	1 АН	21.09		Работа в группах с конструктором
4	Построение конструкций по рисунку	2	1	1	1 АН	28.09		Работа в парах по созданию конструкций по рисунку разной сложности
5	Построение конструкций по рисунку	2	1	1	1 АН	05.10		Игра «Повтори за мной»
6	Составление плана по построению конструкций	2	1	1	1 АН	12.10		Работа в рабочей тетради
7	Составление плана по построению конструкций	2	1	1	1 АН	19.10		Самостоятельная работа по составлению схемы конструкции и построения конструкции по чертежу
8	Составление плана по построению конструкций	2	1	1	1 АН	26.10		Групповая работа по составлению схемы конструкции и построения конструкции по чертежу
9	Составление плана по построению конструкций	2	1	1	1 АН	02.11		Групповая работа по составлению схемы конструкции и построения конструкции по чертежу
10	Составление плана по построению конструкций	2	1	1	1 АН	09.11		Проверка работоспособности конструкции на веб-сервисе

								Cuboro-webkit или CuboroDraw
11	Создание конструкций по основным параметрам	2	1	1	1 АН	16.11		Построение сложных конструкций, конструкций на координатной сетке
12	Создание конструкций по основным параметрам	2	-	2	1 АН	23.11		Создание конструкций по шаговому плану
13	Создание конструкций по основным параметрам	2	1	1	1 АН	30.11		Работа в рабочей тетради
14	Создание конструкций по основным параметрам	2	1	1	1 АН	07.12		Игра «Найди ошибку в конструкции»
15	Создание конструкций по геометрическим параметрам	2	1	1	1 АН	14.12		Создание дорожек с изогнутыми желобами
16	Создание конструкций по геометрическим параметрам. Промежуточная аттестация	2	1	1	1 АН	21.12		Создание дорожек с прямыми желобами. Выполнение практической работы
17	Создание конструкций по геометрическим параметрам	2	1	1	1 АН	28.12		Создание конструкции с симметричными дорожками
18	Создание конструкций по геометрическим параметрам	2	-	2	1 АН	11.01		Игра «Зеркальное отражение»
19	Создание конструкций по заданному контуру	2	-	2	1 АН	18.01		Групповая работа по построению конструкций с опорой на схему
20	Создание конструкций по заданному контуру	2	-	2	1 АН	25.01		Построение конструкции по контуру разными способами
21	Создание конструкций по заданному контуру	2	-	2	1 АН	01.02		Самостоятельная работа по созданию сложных конструкций.
22	Создание конструкций по заданному контуру	2	-	2	1 АН	08.02		Работа в рабочей тетради
23	Конструкторские задачи	2	-	2	1 АН	15.02		Самостоятельная и групповая работа на заданное время
24	Конструкторские задачи	2	-	2	1 АН	22.02		Решение конструкторских задач
25	Конструкторские	2	-	2	1 АН	29.02		Самостоятельное

	задачи							составление конструкторских задач
26	Конструкторские задачи	2	-	2	1 АН	07.03		Доработка и исправление незаконченных фигур
27	Экспериментирование	2	-	2	1 АН	14.03		Строительство уровня из заданного набора кубиков
28	Экспериментирование	2	-	2	1 АН	21.03		Групповая работа по проведению эксперимента с кубиками
29	Экспериментирование	2	-	2	1 АН	28.03		Групповая работа по проведению эксперимента с движением шарика
30	Экспериментирование	2	-	2	1 АН	04.04		Групповая работа по составлению конструкций
31	Соревнования	2	-	2	1 АН	11.04		Участие в соревнованиях
32	Соревнования	2	-	2	1 АН	18.04		Участие в соревнованиях
33	Соревнования	2	-	2	1 АН	25.04		Участие в соревнованиях
34	Соревнования. Итоговая аттестация	2	-	2	1 АН	02.05		Выполнение практической работы
35	Итоговое занятие	2	-	2	1 АН	16.05		
	Всего	**70**	**16**	**54**	**1 АН**			