



Управление образования Березовского городского округа
Березовское муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования «Центр детского творчества»

ПРИНЯТО:

На педагогическом совете
БМАУДО ЦДТ
Протокол № 5 от 30.07.2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор БМАУДО ЦДТ
Е.В. Комарова

Приказ № 115 от 30.07.2025 г.



Рабочая программа педагога
По дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности
«Cuboro: Основы Инженерного Мышления»
Модуль 1: «Куборо Джуниор»

Возраст учащихся: 5-6 лет
Срок реализации: 1 год

Составитель программы:
Ужва Светлана Гавриловна
педагог дополнительного образования

г. Березовский

Пояснительная записка

Рабочая программа педагога по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Cuboro: Основы Инженерного Мышления» является частью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы и представляет собой календарно-тематическое планирование по текущему году обучения.

Модуль 1: «Куборо Джуниор» предполагает знакомство учащихся с классификацией элементов (детей) конструктора «Cuboro Junior»; схемой, условиям, приобретение умений собирать конструкцию по собственному замыслу.

Цель и задачи программы

Цель: формирование начальных конструкторских знаний и умений с Cuboro Junior.

Исходя из цели программы, предусматривается решение следующих основных задач:

Обучающие:

- обучить учащихся быстро и без ошибок выбрать элемент в наборе;
- обучить учащихся без ошибок проектировать по образцу
- обучить самостоятельно, без ошибок конструировать по пошаговой схеме;
- совершенствовать у учащихся практические навыки конструирования.

Развивающие:

- развивать внимание, память, логическое и абстрактное мышление обучающихся, пространственное воображение;
- развивать мелкую моторику рук учащихся;
- развивать креативность учащихся, умение концентрироваться.

Воспитательные:

- приобщить у учащихся интерес к конструированию;
- сформировать качества личности учащихся, обеспечивающие социальную мобильность, умение работать в команде.

Планируемые результаты

Предметные результаты:

- формирование первоначальных представлений о конструкторе Cuboro Junior;
- взаимодействие со сверстниками и педагогом в игре Cuboro Junior;
- развитие творческого, логического, инженерного, познавательного и основанного на опыте мышления.

Метапредметные результаты:

- формирование умения понимать причины успеха/неуспеха и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;
- определение общей цели и путей ее достижения, умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

Личностные результаты:

- развитие этических качеств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.

Учебно-тематический план
Модуль 1: «Куборо Джуниор»

Тема	Количество часов		
	Всего	Теория	Практика
Вводное занятие	2	1	1
Классификация элементов Cuboro Junior	13	1	12
Конструирование	29	3	26
Эксперименты с постройками	27	3	24
Промежуточная аттестация	1	0	1
Общее количество	72		

Календарно-тематическое планирование

Месяц	Название темы	Содержание занятий	Часы	Формы контроля	Примечание
1	Вводное занятие	Конструктор Cuboro Junior. Постановка задач на год. Правила техники безопасности во время занятий.	1	Беседа	
2		Игровые упражнения. Опрос. Оценка уровня знаний и умений обучающихся.	1	Педагогическое наблюдение, беседа	
3	Классификация элементов Cuboro Junior	Классификация дорожек с желобами, тоннелями и строительными элементами.	1		
4		Виды фигур. Группы строительных элементов и их функции. Спонтанная индивидуальная Куборо – игра детей. Обследование желобов, тоннелей, строительных элементов. Классификация строительных элементов Cuboro Junior. Упражнение «Найди пару»	1		
5		Упражнение «Опиши кубик», упражнение «Распредели кубики»	1		
6		Упражнение «Мешочек». Распределение кубиков по группам. Конструирование из заданного набора кубиков.	1		

7		Варианты комбинаций. Направление и время движения. Строительство позиции из желобов, тоннелей, строительных элементов (обследование правильности выполнения задания, путем тактильных ощущений).	1		
8		Составление дорожек по желобам, использование кубиков с тоннелями для спуска шарика и строительных элементов.	1		
9		Обследование правильности выполнения задания, путем тактильных ощущений. Построение конструкций. Подводим учащихся к простейшему анализу созданных построек. Стыкуем элементы Cuboro Junior плотно друг к другу.	7		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16	Конструирование	Игры «Определи на ощупь». Построение конструкции из выбранных элементов	1		
17		Создание вариантов конструкций, добавляя разные детали. Изменяем постройки двумя способами: заменяя одни детали другими или надстраивая их в высоту, длину.	1		
18		Находим ошибки в построении, путем исследования, с помощью тактильных ощущений (на ощупь), находим ошибку. Игра на внимание «Найди ошибку». Игра «Определи на ощупь».	1		
19		Игра «Отгадай по таблице на ощупь». Конструирование по замыслу (экспериментирование)	1		
20		Правила Cuboro Junior. Логические закономерности. Схемы	4		
21					
22					

23		Cuboro Junior. Расположение элементов.			
24		Сооружаем постройки по собственному замыслу. Определяем детали по их функциональности. Работа в команде.	2		
25					
26		Конструирование по схеме и выполнение заданий от педагога	8		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34		Соревновательное выполнение заданий в команде	1		
35		Конструирование по схеме и выполнение заданий от педагога	9		
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43		Соревновательное выполнение заданий в команде	1		
44					
45	Эксперименты с постройками	Этапы построения конструкции. Разбор конструкции по уровням. Использование элементов нестандартно.	8		
46					
47					
48					
49					
50					
51		Построение нестандартных конструкций. Соревнование «Построй по схеме», «Угадай на ощупь».	1		
52					
53		Экспериментальное конструирование. Упражнения на закрепление. Свободное конструирование по замыслу.	18		
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					

63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72	Промежуточная аттестация	Эстафета Cuboro Junior	1	Эстафета	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 143507986500560089701835989304833372774460075074

Владелец Комарова Елена Владимировна

Действителен с 02.04.2025 по 02.04.2026