

Календарный учебный график к Дополнительной общеобразовательной
 общеразвивающей программе технической направленности
«Куборо. Учимся играя»
 финансируемой за счет средств социальных сертификатов на 2025 год
 Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным
 директором.

Первый год обучения

№	Неделя	Форма занятия	Кол. часов	Тема занятия	Форма контроля
1.	1	Комбинированное	2	Ведение в программу. Инструктаж по ТБ Графический диктант	Входная диагностика.
2.		Комбинированное	2	Построение простых дорожек.	Наблюдение
3.	2	Комбинированное	2	Построение простых фигур по картинкам	Обсуждение
4.		Комбинированное	2	Построение простых фигур по графическому изображению.	Обсуждение .
5.	3	Комбинированное	2	Построение простых фигур по графическому изображению.	Обсуждение .
6.		Комбинированное	2	Построение отдельно стоящих вертикальных фигур.	Викторина
7.	4	Комбинированное	2	Запись алфавита с помощью координатной сетки.	наблюдение
8.		Комбинированное	2	Запись чисел с помощью координатной сетки.	обсуждение.
9.	5	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	обсуждение.
10.		Комбинированное	2	Построение простых дорожек. Подсчёт очков	обсуждение.
11.	6	Комбинированное	2	Построение простых дорожек. Подсчёт очков	Наблюдение
12.		Комбинированное	2	Построение простых фигур по замыслу.	Наблюдение
13.	7	Комбинированное	2	Построение простых фигур по замыслу.	Наблюдение
14.		Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	Наблюдение
15.	8	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	Наблюдение
16.		Комбинированное	2	Знакомство с понятием «ракурс».	наблюдение
17.	9	Комбинированное	2	Построение уровень за уровнем	обсуждение.
18.		Комбинированное	2	Плавное и неплавное движение шарика по дорожке	обсуждение.
19.	10	Комбинированное	2	Построение фигур на основе двух различных ракурсов	обсуждение.

20.		Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	Наблюдение
21.	11	Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс знакомство с правилами.	обсуждение.
22.		Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс.	Наблюдение
23.	12	Комбинированное	2	Плавное движение шарика по дорожке	обсуждение.
24.		Комбинированное	2	Движение шарика через тоннели	обсуждение.
25.	13	Комбинированное	2	Использование одного элемента дважды	обсуждение.
26.		Комбинированное	2	Использование одного элемента дважды	Обсуждение
27.	14	Комбинированное	2	Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом.	обсуждение.
28.		Комбинированное	2	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом.	наблюдение
29.	15	Комбинированное	2	Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом.	Обсуждение
30.		Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс.	Обсуждение
31.	16	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 2x3x3. Стартовая позиция не изменяется	наблюдение
32.		Комбинированное	2	Размеры фигуры: 2x3x3. Стартовая позиция изменяется	наблюдение
33.	17	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x3. Стартовая позиция не изменяется	обсуждение.
34.		Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x3. Стартовая позиция изменяется	наблюдение
35.	18	Комбинированное	2	Фигуры с не ровным контуром	наблюдение
36.		Комбинированное	2	Фигуры с не ровным контуром	наблюдение
37.	19	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	наблюдение
38.		Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс	Наблюдение
39.	20	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика. Наилучшее ускорение.	Наблюдение
40.		Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика. Вне фигуры.	обсуждение.
41.	21	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	Обсуждение.
42.		Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	Обсуждение.

43.	22	Комбинированное	2	Единая дорожка вместе с существующими кубиками.	Наблюдение
44.		Комбинированное	2	Единая дорожка вместе с существующими кубиками.	обсуждение.
45.	23	Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе	Обсуждение
46.		Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе	Обсуждение
47.	24	Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе.	наблюдение
48.		Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе.	Наблюдение
49.	25	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	Обсуждение.
50.		Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	Обсуждение.
51.	26	Комбинированное	2	Соревнования CUBORO.	Наблюдение
52.		Комбинированное	2	Строительство уровня из заданного набора кубиков	Обсуждение
53.	27	Комбинированное	2	Строительство уровня из заданного набора кубиков	Обсуждение
54.		Комбинированное	2	Увеличение числа кубиков на каждом следующем уровне	Обсуждение.
55.	28	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 2х3х3. Стартовая позиция изменяется	Обсуждение.
56.		Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3х3х3. Стартовая позиция не изменяется	обсуждение.
57.	29	Комбинированное	2	Фигуры с не ровным контуром	наблюдение
58.		Комбинированное	2	Варианты комбинаций	Наблюдение
59.	30	Комбинированное	2	Варианты комбинаций	Обсуждение.
60.		Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	Обсуждение.
61.	31	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	наблюдение
62.		Комбинированное	2	Строительство уровня из заданного набора кубиков	наблюдение
63.	32	Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе	Обсуждение
64.		Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе.	Обсуждение
65.	33	Комбинированное	2	Соревнования CUBORO	наблюдение
66.		Комбинированное	2	Соревнования CUBORO	Наблюдение

67.	34	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	Обсуждение.
68.		Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	Обсуждение.
69.	35	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x3. Стартовая позиция изменяется	Наблюдение
70.		Комбинированное	2	Фигуры с не ровным контуром	Обсуждение
71.	36	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	Обсуждение
72.		Комбинированное	2	Итоговое занятие	Опрос
	144				

Второй год обучения

№	Неделя	Форма занятия	Кол. часов	Тема занятия	Форма контроля
1.	1	Комбинированное	2	Ведение в программу. Инструктаж по ТБ	Входная диагностика.
2.		Комбинированное	2	Построение уровень за уровнем	Наблюдение
3.	2	Комбинированное	2	Плавное и неплавное движение шарика по дорожке	Обсуждение
4.		Комбинированное	2	Построение фигур на основе двух различных ракурсов	Обсуждение .
5.	3	Комбинированное	2	Знакомство с программой “Cuboro webkit”	Обсуждение .
6.		Комбинированное	2	Работа в программе “Cuboro webkit”	Викторина
7.	4	Комбинированное	2	Собираем фигуру по ее изображению и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit”	наблюдение
8.		Комбинированное	2	Собираем фигуру по ее изображению и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit”	обсуждение.
9.	5	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	обсуждение.
10.		Комбинированное	2	Плавное движение шарика по дорожке	обсуждение.
11.	6	Комбинированное	2	Движение шарика через тоннели	Наблюдение
12.		Комбинированное	2	Использование одного элемента дважды	Наблюдение
13.	7	Комбинированное	2	Использование одного элемента трижды	Наблюдение

14.		Комбинированное	2	Использование одного элемента трижды	Наблюдение
15.	8	Комбинированное	2	Фигуры с двумя дорожками	Наблюдение
16.		Комбинированное	2	Фигуры с тремя дорожками	наблюдение
17.	9	Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Субого webkit”	обсуждение.
18.		Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс	обсуждение.
19.	10	Комбинированное	2	Создание дорожек с помощью кубиков с прямым желобом.	обсуждение.
20.		Комбинированное	2	Создание дорожек с помощью кубиков с изогнутым желобом.	Наблюдение
21.	11	Комбинированное	2	Создание дорожек с помощью кубиков с прямым и изогнутым желобом.	обсуждение.
22.		Комбинированное	2	Симметрия поверхностей и контуров фигур	Наблюдение
23.	12	Комбинированное	2	Фигуры с симметричными уровнями и контуром	обсуждение.
24.		Комбинированное	2	Повторяемость и подобие.	обсуждение.
25.	13	Комбинированное	2	Фигура с двумя дорожками, спроектированными геометрически.	обсуждение.
26.		Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Субого webkit”	Обсуждение
27.	14	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	обсуждение.
28.		Комбинированное	2	Игра – Субого Тетрис	наблюдение
29.	15	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x4 Многократное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется.	Обсуждение
30.		Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x4 Многократное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется.	Обсуждение
31.	16	Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Субого webkit”	наблюдение
32.		Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x5 Многократное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется.	наблюдение
33.	17	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x5 Многократное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется.	обсуждение.

34.		Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit”	наблюдение
35.	18	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x4 Множественное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется.	наблюдение
36.		Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x4 Множественное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется.	наблюдение
37.	19	Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit”	наблюдение
38.		Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс	Наблюдение
39.	20	Комбинированное	2	Игра – Cuboro Тетрис	Наблюдение
40.		Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x5 Множественное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция не изменяется.	обсуждение.
41.	21	Комбинированное	2	Размеры фигуры: 3x3x5 Множественное использование кубиков на каждом уровне. Стартовая позиция изменяется.	Обсуждение.
42.		Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit”	Обсуждение.
43.	22	Комбинированное	2	Множественное использование кубиков на каждом уровне. Несколько решений	Наблюдение
44.		Комбинированное	2	Множественное использование кубиков на каждом уровне. Несколько решений	обсуждение.
45.	23	Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	Обсуждение
46.		Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cuboro webkit”	Обсуждение
47.	24	Комбинированное	2	Игра-стратегия «Строй - стрелять буду»	наблюдение
48.		Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение двух кубиков вместе.	Наблюдение
49.	25	Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение трех кубиков вместе.	Обсуждение.
50.		Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение четырех кубиков вместе.	Обсуждение.

51.	26	Комбинированное	2	Строительство единой дорожки вместе с существующими кубиками.	Наблюдение
52.		Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cubого webkit”	Обсуждение
53.	27	Комбинированное	2	Игра-стратегия «Строй - стрелять буду»	Обсуждение
54.		Комбинированное	2	Увеличение числа кубиков на каждом следующем уровне	Обсуждение.
55.	28	Комбинированное	2	Уменьшение числа кубиков на каждом следующем уровне	Обсуждение.
56.		Комбинированное	2	Варианты комбинаций	обсуждение.
57.	29	Комбинированное	2	Множества различных комбинаций	наблюдение
58.		Комбинированное	2	Заполнение бланка с координатной сеткой. Отчет по заданию.	Наблюдение
59.	30	Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cubого webkit”	Обсуждение.
60.		Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	Обсуждение.
61.	31	Комбинированное	2	Игра – Cubого Тетрис	наблюдение
62.		Комбинированное	2	Завершение фигуры, соединение четырех кубиков вместе.	наблюдение
63.	32	Комбинированное	2	Строительство единой дорожки вместе с существующими кубиками.	Обсуждение
64.		Комбинированное	2	Соревнования CUBORO	Обсуждение
65.	33	Комбинированное	2	Соревнования CUBORO	наблюдение
66.		Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	Наблюдение
67.	34	Комбинированное	2	Симметрия поверхностей и контуров фигур.	Обсуждение.
68.		Комбинированное	2	Игра-стратегия «Строй - стрелять буду»	Обсуждение.
69.	35	Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cubого webkit”	Наблюдение
70.		Комбинированное	2	Собираем фигуру и делаем проверку с помощью “Cubого webkit”	Обсуждение
71.	36	Комбинированное	2	Строительство единой дорожки вместе с существующими кубиками.	Обсуждение
72.		Комбинированное	2	Итоговое занятие	Опрос
	144	144			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 364594085773079485149359994365539118177086968120

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 08.10.2025 по 08.10.2026