

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования -  
Центр детского творчества

Программа рассмотрена и рекомендована  
к утверждению на заседании  
Методического совета МБУ ДО - ЦДТ  
протокол от 01.06.2022 №2



УТВЕРЖДАЮ  
Т.Г. Хисамова  
Директор МБУ ДО - ЦДТ  
приказ от 01.06.2022 №67

Рабочая программа  
на 2022 -2023 учебный год  
объединения технической направленности  
Лаборатория «Куборо»

Возраст обучающихся: 6 - 10 лет

Автор-составитель:  
Мартенс Татьяна Николаевна  
Педагог дополнительного образования

Екатеринбург, 2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана на основе основной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности Лаборатория «Куборо», которая ставит целью развитие инженерно-технического и творческого потенциала личности ребёнка в процессе конструирования с использованием конструктора CUBORO, адресована обучающимся 6-10 лет и рассчитана на 2 года обучения.

### Задачи:

#### **Обучающие:**

- сформировать общие представления о конструировании и моделировании.
- познакомить с классификацией кубиков конструктора «CUBORO».
- познакомить с возможностями образовательного конструктора «CUBORO».
- познакомить с понятиями: «симметрия», «повторяемость», «подобие», математика; «пространство», «объемные фигуры», выполнение расчетов, инженерное мышление; работа со схемами, расчет параметров конструкций;
- познакомить с правилами игры Трики Вэйс (Tricky Ways);
- познакомить с правилами соревнований CUBORO;
- обучить решению задач с учётом основ геометрии, работа с геометрическими фигурами;
- обучить конструированию по образцу, схеме, условиям, по собственному замыслу;
- научить излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.

#### **Развивающие:**

- развивать когнитивные способности обучающихся (трёхмерное, комбинаторное, оперативное и логическое мышление);
- развивать память и концентрацию, пространственное воображение, творчество, креативность и умение работать в команде, творческое решение поставленных задач;
- развивать умение искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий;
- развивать мелкую моторику рук, тактильные ощущения, стимулируя в будущем общее речевое развитие и умственные способности.

#### **Воспитательные:**

- воспитать этику групповой работы;
- воспитать положительное отношение к деловому сотрудничеству и взаимоуважение.

### **Ожидаемые результаты освоения программы:**

#### **Личностные:**

ответственное отношение к выполнению задания;  
умение организованно заниматься в коллективе, проявлять дружелюбное отношение к товарищам.

#### **Предметные:**

##### **Обучающиеся знают:**

- элементарные принципы моделирования и конструирования;

- основы работы со схемами, рисунками и координатными сетками;
- детали конструктора и их функциональные возможности;
- решение задач с учётом основ геометрии, работа с геометрическими фигурами/(понятия: «симметрия», «повторяемость», «подобие»), математика ((понятия; «пространство», «объемные фигуры», выполнение расчетов), инженерное мышление (работа со схемами, расчет параметров конструкций);
- правила игры Трики Вэйс (Tricky Ways);
- правилами соревнований CUBORO;
- правила безопасной работы с конструктором.

#### **обучающиеся умеют:**

- конструировать по образцу, чертежу, заданной схеме, координатной сетке;
- решать технические задания несколькими способами.
- реализовать собственный творческий замысел;
- излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;
- искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графических–текст, рисунок, схема; информационно-коммуникативных).

#### **Метапредметные:**

наличие устойчивого интереса к техническому творчеству;  
использование в работе навыков логического, математического, пространственного и инженерного мышления, выполнение работы внимательно;

умение выявлять и формулировать цель деятельности совместно с педагогом;  
умение осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результатов;  
умение самостоятельно решать проблемы творческого и поискового характера;

умение работать в команде, добиваться поставленной цели и высокого результата, нести ответственность за результат.

Количество групп - 5

Количество детей в группе – 12-18 человек.

Занятия проходят 2 раза в неделю.

Продолжительность занятий: 2 часа.

#### **Формы обучения**

Форма обучения:

- очная, индивидуально-групповая, групповая;
- возможна в дистанционном режиме.

**Основные формы работы** – практическое занятие. Занятия проходят как совместная практическая творческая деятельность в малых группах.

На занятиях сформирована структура деятельности, создающая условия для развития конструкторских и творческих способностей обучающихся. Обучаясь по программе, дети проходят путь от простого к сложному, возвращаясь к пройденному материалу на новом, более сложном творческом уровне.

Для обучения детей используют разнообразные **методы работы**.

Наглядный.

Информационно-рецептивный – предусматривает освоение учебной информации через рассказ педагога, беседу.

Репродуктивный - направлен на овладение обучающимися умениями и навыками через создание анимационных фильмов на свободную тему, создание видео-этюда в

любом экранном жанре (репортаж, игровой сюжет, анимация). Эта деятельность способствует развитию образного мышления, усидчивости, самостоятельности обучающихся.

Практический - использование детьми на практике полученных знаний и увиденных приемов работы. Использование метода проекта.

Словесный - используются на этапе изучения нового материала. Объяснения, рассказ, показ, беседа.

Игровой - использование сюжета игр для организации детской деятельности, персонажей для обыгрывания сюжета.

Воспитательная работа с обучающимися проводится в соответствии с Рабочей программой воспитания МБУ ДО – ЦДТ, ее ежегодного плана. На основе общего плана педагог разрабатывает план воспитательной работы объединения по возрастным группам. План размещается в рабочей программе.

**Формы подведения результатов:**

- открытые занятия для родителей
- защита творческих проектов
- участие в конкурсах детского творчества

Все это позволяет обучающимся почувствовать себя успешными, развивать уверенность в себе и в своих способностях, что приводит к раскрытию их творческого потенциала.

**Календарно тематический план к ДООП «Куборо»**

**на 2022-2023 учебный год**

**Группа 1/1/155 первого года обучения**

№	Дата	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол. часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	19.09	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Ведение в программу. Инструктаж по ТБ Графический диктант	МАОУ Гимназия № 155	Входная диагностика
2.	21.09	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Кубик 1-3	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
3.	26.09	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Кубик 4-6	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
4.	28.09	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Кубик 7-9	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
5.	03.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Кубик 10-12	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение

6.	05.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Графическая запись на сетке	МАОУ Гимназия № 155	Викторина
7.	10.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение дорожек	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
8.	12.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение тоннелей	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
9.	17.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
10	19.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение дорожек	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
11	24.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение тоннелей	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
12	26.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
13	31.10	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение гласных букв	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
14	02.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение согласных букв	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
15	07.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение имени	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
16	09.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение цифр	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
17	14.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
18	16.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Построение цифр	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
19	21.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
20	23.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
21	28.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по условию	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
22	30.11	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по условию	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
23	05.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия	обсуждение.

						№ 155	
24	07.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
25	12.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
26	14.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
27	19.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
28	21.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
29	26.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
30	28.12	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
31	09.01	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
32	11.01	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
33	16.01	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
34	18.01	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
35	23.01	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
36	25.01	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
37	30.01	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
38	01.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
39	06.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
40	08.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по	МАОУ Гимназия	Наблюдение

					замыслу	№ 155	
41	13.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
42	15.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
43	20.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
44	22.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
45	27.02	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
46	01.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
47	06.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
48	08.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
49	13.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
50	15.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Знакомство с правилами соревнований	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
51	20.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
52	22.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
53	27.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
54	29.03	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
55	03.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
56	05.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
57	10.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по	МАОУ Гимназия	наблюдение

					условию	№ 155	
58	12.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
59	17.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
60	19.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
61	24.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
62	26.04	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
63	01.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
64	03.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
65	08.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
66	10.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
67	15.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
68	17.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
69	22.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
70	24.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
71	29.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
72	31.05	12.20-12-50 13.30-13.50	Комбинированное	2	Итоговое занятие	МАОУ Гимназия № 155	Опрос
	Итого:			144			

Группа 2/1/155 первого года обучения

№ 2/1 Пн-ср	Дата	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол. часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	19.09	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Ведение программы. Инструктаж по ТБ Графический диктант	в МАОУ Гимназия № 155	Входная диагностика.
2.	21.09	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Кубик 1-3	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
3.	26.09	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Кубик 4-6	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
4.	28.09	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Кубик 7-9	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
5.	03.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Кубик 10-12	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
6.	05.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Графическая запись на сетке	МАОУ Гимназия № 155	Викторина
7.	10.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение дорожек	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
8.	12.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение тоннелей	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
9.	17.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
10.	19.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение дорожек	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
11.	24.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение тоннелей	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
12.	26.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
13.	31.10	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение гласных букв	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
14.	02.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение согласных букв	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
15.	07.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение имени	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
16.	09.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение цифр	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение

17.	14.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
18.	16.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Построение цифр	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
19.	21.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
20.	23.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
21.	28.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по условию	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
22.	30.11	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по условию	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
23.	05.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
24.	07.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
25.	12.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
26.	14.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
27.	19.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
28.	21.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
29.	26.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
30.	28.12	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
31.	09.01	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
32.	11.01	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
33.	16.01	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
34.	18.01	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по	МАОУ Гимназия	Наблюдение

					замыслу	№ 155	
35.	23.01	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
36.	25.01	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
37.	30.01	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
38.	01.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
39.	06.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
40.	08.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
41.	13.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
42.	15.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
43.	20.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
44.	22.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
45.	27.02	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
46.	01.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
47.	06.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
48.	08.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
49.	13.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
50.	15.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Знакомство с правилами соревнований	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
51.	20.03	13.40-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые	МАОУ	Наблюдение

		14.20-14.50			построения по замыслу	Гимназия № 155	
52.	22.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
53.	27.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
54.	29.03	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
55.	03.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
56.	05.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
57.	10.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
58.	12.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
59.	17.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
60.	19.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
61.	24.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
62.	26.04	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
63.	01.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
64.	03.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
65.	08.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
66.	10.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
67.	15.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
68.	17.05		Комбинированное	2	Многоуровневые	МАОУ	наблюдение

		13.40-14.10 14.20-14.50			построения по условию	Гимназия № 155	
69.	22.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
70.	24.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
71.	29.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
72.	31.05	13.40-14.10 14.20-14.50	Комбинированное	2	Итоговое занятие	МАОУ Гимназия № 155	Опрос
	Итого:			144			

### Группа 3/1/155 первого года обучения

№ 3/1 Вт-чт	Дата	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол. часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	15.09	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Ведение в программу. Инструктаж по ТБ Графический диктант	МАОУ Гимназия № 155	Входная диагностика.
2.	20.09	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Кубик 1-3	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
3.	22.09	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Кубик 4-6	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
4.	27.09	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Кубик 7-9	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
5.	29.09	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Кубик 10-12	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
6.	04.10	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Графическая запись на сетке	МАОУ Гимназия № 155	Викторина
7.	06.10	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение дорожек	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
8.	11.10	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение тоннелей	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
9.	13.10	12.40-13.20	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия	Наблюдение

		13.30-14.10				№ 155	
10.	18.10	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение дорожек	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
11.	20.10	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение тоннелей	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
12.	25.10	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
13.	27.10	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение гласных букв	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
14.	01.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение согласных букв	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
15.	03.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение имени	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
16.	08.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение цифр	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
17.	10.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
18.	15.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Построение цифр	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
19.	17.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
20.	22.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
21.	24.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по условию	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
22.	29.11	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Вертикальные фигуры по условию	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
23.	01.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
24.	06.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
25.	08.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
26.	13.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
27.	15.12	12.40-13.20	Комбинированное	2	Многоуровневые	МАОУ	Наблюдение

		13.30-14.10			построения по образцу	Гимназия № 155	
28.	20.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
29.	22.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
30.	27.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
31.	29.12	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
32.	10.01	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
33.	12.01	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
34.	17.01	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
35.	19.01	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
36.	24.01	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
37.	26.01	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
38.	31.01	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
39.	02.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
40.	07.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
41.	09.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
42.	14.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
43.	16.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение

44.	21.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
45.	23.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
46.	28.02	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
47.	02.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
48.	07.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
49.	09.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
50.	14.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Знакомство с правилами соревнований	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
51.	16.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
52.	21.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
53.	23.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
54.	28.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
55.	30.03	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
56.	04.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
57.	06.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
58.	11.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
59.	13.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
60.	18.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение

61.	20.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
62.	25.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
63.	27.04	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
64.	02.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
65.	04.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
66.	09.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
67.	11.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
68.	16.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
69.	18.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
70.	23.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
71.	25.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
72.	30.05	12.40-13.20 13.30-14.10	Комбинированное	2	Итоговое занятие	МАОУ Гимназия № 155	Опрос
Итого:				144			

#### Группа 4/2/155 второго года обучения

№ 4/2 Вт-чт	Дата	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол. часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	15.09	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Ведение программы. Инструктаж по ТБ Графический диктант	МАОУ Гимназия № 155	Входная диагностика.
2.	20.09	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Построение простых фигур по образцу (с использованием	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение

					только одного уровня)		
3.	22.09	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Графическая запись на сетке	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
4.	27.09	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
5.	29.09	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
6.	04.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Графическая запись на сетке	МАОУ Гимназия № 155	Викторина
7.	06.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
8.	11.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
9.	13.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
10.	18.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
11.	20.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
12.	25.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
13.	27.10	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
14.	01.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
15.	03.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
16.	08.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
17.	10.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
18.	15.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
19.	17.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые	МАОУ	обсуждение.

					построения по образцу	Гимназия № 155	
20.	22.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
21.	24.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
22.	29.11	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
23.	01.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
24.	06.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
25.	08.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
26.	13.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
27.	15.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
28.	20.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
29.	22.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
30.	27.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
31.	29.12	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
32.	10.01	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
33.	12.01	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
34.	17.01	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
35.	19.01	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс знакомство с правилами	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
36.	24.01	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс 2 игрока	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение

37.	26.01	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс 4 игрока	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
38.	31.01	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
39.	02.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
40.	07.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
41.	09.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
42.	14.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
43.	16.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
44.	21.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
45.	23.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
46.	28.02	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
47.	02.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
48.	07.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
49.	09.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
50.	14.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
51.	16.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
52.	21.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
53.	23.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
54.	28.03		Комбинированное	2	Соревнования	МАОУ	Обсуждение

		14.20-15.00 15.10-15.50			Трики Вэйс	Гимназия № 155	.
55.	30.03	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
56.	04.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
57.	06.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
58.	11.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
59.	13.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
60.	18.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
61.	20.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
62.	25.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
63.	27.04	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
64.	02.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
65.	04.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
66.	09.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
67.	11.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
68.	16.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
69.	18.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
70.	23.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
71.	25.05	14.20-15.00	Комбинированное	2	Проведение	МАОУ	Обсуждение

		15.10-15.50			соревнования КУБОРО	Гимназия № 155	
72.	30.05	14.20-15.00 15.10-15.50	Комбинированное	2	Итоговое занятие	МАОУ Гимназия № 155	Опрос
	Итого:			144			

**Группа 5/2/155 второго года обучения**

№ 5/2 Вт-чт	Дата	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол. часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	15.09	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Ведение программы. Инструктаж по ТБ Графический диктант	МАОУ Гимназия № 155	Входная диагностика.
2.	20.09	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Построение простых фигур по образцу (с использованием только одного уровня)	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
3.	22.09	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Графическая запись на сетке	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
4.	27.09	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
5.	29.09	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
6.	04.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Графическая запись на сетке	МАОУ Гимназия № 155	Викторина
7.	06.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
8.	11.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
9.	13.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
10.	18.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
11.	20.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по	МАОУ Гимназия	Наблюдение

					образцу	№ 155	
12.	25.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
13.	27.10	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
14.	01.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
15.	03.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
16.	08.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
17.	10.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
18.	15.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
19.	17.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
20.	22.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
21.	24.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
22.	29.11	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
23.	01.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
24.	06.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
25.	08.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по образцу	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
26.	13.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
27.	15.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
28.	20.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по	МАОУ Гимназия	наблюдение

					условию	№ 155	
29.	22.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
30.	27.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
31.	29.12	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
32.	10.01	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
33.	12.01	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
34.	17.01	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
35.	19.01	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс знакомство с правилами	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
36.	24.01	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс 2 игрока	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
37.	26.01	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Игра Трики Вэйс 4 игрока	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
38.	31.01	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
39.	02.02	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Опыты с ускорением шарика.	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
40.	07.02	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
41.	09.02	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
42.	14.02	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
43.	16.02	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
44.	21.02	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
45.	23.02	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
46.	28.02	16.00-16.40	Комбинированное	2	Многоуровневые	МАОУ	Обсуждение

		16.50-17.30			построения по условию	Гимназия № 155	
47.	02.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
48.	07.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
49.	09.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
50.	14.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Решение задач	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
51.	16.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
52.	21.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
53.	23.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
54.	28.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
55.	30.03	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
56.	04.04	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Создание фигур по заданному контуру	МАОУ Гимназия № 155	обсуждение.
57.	06.04	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
58.	11.04	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
59.	13.04	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
60.	18.04	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
61.	20.04	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
62.	25.04	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
63.	27.04	16.00-16.40	Комбинированное	2	Проведение	МАОУ	Обсуждение

		16.50-17.30			соревнования КУБОРО	Гимназия № 155	
64.	02.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
65.	04.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по условию	МАОУ Гимназия № 155	наблюдение
66.	09.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
67.	11.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
68.	16.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Соревнования Трики Вэйс	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение .
69.	18.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Многоуровневые построения по замыслу	МАОУ Гимназия № 155	Наблюдение
70.	23.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
71.	25.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Проведение соревнования КУБОРО	МАОУ Гимназия № 155	Обсуждение
72.	30.05	16.00-16.40 16.50-17.30	Комбинированное	2	Итоговое занятие	МАОУ Гимназия № 155	Опрос
	Итого:			144			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813796

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 04.04.2023 по 03.04.2024