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
«Лего и Компания»

Возраст обучающихся: 5 - 10 лет

Автор-составитель:
Деменев Александр Сергеевич
Педагог дополнительного образования

Екатеринбург, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана на основе основной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Лего и Компания», которая ставит целью формирование и совершенствование навыков начального технического конструирования, через конструктора LEGO, LEGO WeDo, освоение компьютера и виртуального конструирования в Lego Digital Designer, адресована обучающимся 5-10 лет и рассчитана на 3 года обучения.

Задачи программы

Обучающие:

- изучить детали LEGO, их размеры и формы;
- изучить этапы конструирования и возможности передачи особенностей предметов средствами конструктора LEGO;
- изучить программу LEGO Digital Designer;
- изучить механизмы в наборах LEGO WeDo;
- научить создавать индивидуальную работу и разрабатывать собственные решения во время создания.

Развивающие:

- развить мелкую моторику и умение объективно оценивать свою работу;
- развивать умения излагать мысли в четкой логической последовательности;
- развивать навыки самостоятельной и коллективной работы.

Воспитательные:

- воспитать положительное отношение к деловому сотрудничеству и взаимоуважению;
- воспитать стремление к приобретению новых знаний и совершенствованию имеющихся навыков.
- воспитывать патриотические качества;

Ожидаемые результаты реализации программы:

Личностные:

- будет сформирован устойчивый интерес к творческой деятельности;
- будут сформированы навыки творческой деятельности;
- будет сформировано уважительное отношение к труду и мнению других людей;
- будут сформированы начальные навыки адаптации в современном обществе: будет принята и освоена социальная роль учащегося.

Метапредметные:

- будет сформирован навык сотрудничества со взрослыми и сверстниками, умение договариваться в разных ситуациях, умение работать в команде;
- будут сформированы умения планировать, контролировать и оценивать

учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, умения определять наиболее эффективные способы достижения результата;

будут освоены способы решения проблем творческого и поискового характера;

будет сформировано умение находить решение в нестандартных и ранее незнакомых ситуациях;

Предметные:

- Обучающиеся освоят базовые технические термины и понятия конструктора «Лего»;

- Обучающиеся научатся основным видам способов соединения деталей конструктора «Лего»;
- Обучающиеся будут знать основные принципы моделирования из элементов конструктора «Лего».

Количество групп - 2
Количество детей в группе – 12-18 человек.
Занятия проходят 2 раза в неделю.
Продолжительность занятий: 2 часа.

Формы обучения и виды занятий

Форма обучения: очная, возможна в дистанционной.

Основная форма работы – занятие. Занятия проходят как совместная практическая творческая деятельность с элементами самостоятельного выполнения работ. Формы проведения занятий: словесные; наглядные (показ иллюстраций, работа по образцу); практические (самостоятельное конструирование моделей, выполнение задания, проектирование, тестирование). Работа на занятиях осуществляется индивидуально, в парах, в группах.

План работы на занятии выстроен таким образом, что в конце занятия обучающийся может увидеть свой результат – показать результат и рассказать о нем (что хотел и что получилось). В конце темы оценивается освоение полученных знаний и умений на основе самостоятельной работы. Полученные результаты фиксируются фотографией и демонстрируются обучающимся и их родителям.

Основные этапы проведения занятия: обозначение темы занятия, обсуждение, постановка цели и задач, построение.

Виды конструирования:

– конструирование по образцу (разработанное Ф. Фребелем) – предложенный образец постройки выполняется воспроизведением действий педагога; обеспечение прямой передачи детям готовых знаний, способов и действий, основанной на подражании;

– конструирование по модели – выполнение постройки по предложенной модели, в которой очертания отдельных элементов скрыто от ребенка; воспроизведение осуществляется из имеющегося конструктора;

– конструирование по условиям – выполнение постройки по заданным условиям; формирование умения анализировать заданные границы, на основе которых выстраивать свою практическую деятельность;

– конструирование по замыслу – выполнение постройки, проявляя обучающимися свою самостоятельность, что в наибольшей степени развивает творческие способности;

– конструирование по теме – выполнение постройки по заданной общей тематике, определяя обучающимися самостоятельно замыслы конкретных построек и способов их осуществления.

Преимущественно на занятиях используются три педагогические технологии.

1. Деятельностная
2. Личностно-ориентированная
3. Технология совместного парного обучения при работе за компьютерами, которая позволяет совместно изучать материал, выполнять задание, оказывать друг другу помощь, развивает у обучающихся самостоятельность и коммуникативные умения.

В ходе работы, создана система, направленная на здоровьесбережение обучающихся, включающая в себя различные виды гимнастик: гимнастика для глаз, пальчиковая гимнастика; физкультминутки.

Календарно тематический план к ДООП «Лего и компания»
на 2022-2023 учебный год

Группа 1/1/ЦДТ первого года обучения

№ п/п	Дата	Дата фактическая	Время проведения занятий	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	19.сен		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Вводное занятие. Входящая диагностика	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
2	21.сен		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: кирпич	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
3	26.сен		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: пластина	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
4	28.сен		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: способы крепления	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
5	03.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: скошенный кирпич	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
6	05.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: свойства деталей	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
7	10.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: конструирование даты	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
8	12.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: круглый кирпич	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
9	17.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: общие признаки	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
10	19.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: конструирование	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Практическое задание
11	24.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены: основные этапы	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
12	26.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены: соединения деталей	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение

13	31.окт		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены: «отверстия» стены	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
14	02.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
15	07.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Понятие «инструкция»: определение	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
16	09.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Понятие «инструкция»: виды	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
17	14.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Понятие «инструкция»: конструирование	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
18	16.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: определение	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
19	21.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: примеры и картины	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
20	23.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: конструирование	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
21	28.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: сборка	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
22	30.ноя		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
23	05.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
24	07.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Домашние животные: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
25	12.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Домашние животные: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
26	14.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Домашние животные: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение

27	19.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лесные животные: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
28	21.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лесные животные: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
29	26.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лесные животные: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
30	28.дек		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Водные животные: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
31	09.янв		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Водные животные: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
32	11.янв		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Водные животные: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
33	16.янв		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
34	18.янв		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
35	23.янв		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Беседа-опрос
36	25.янв		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
37	30.янв		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Городской транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
38	01.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Городской транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
39	06.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Городской транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Выставка

40	08.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Воздушный транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
41	13.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Воздушный транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
42	15.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Воздушный транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
43	20.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Водный транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
44	22.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Водный транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
45	27.фев		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Водный транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
46	01.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
47	06.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
48	08.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
49	13.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
50	15.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Здания и сооружения: конструирование здания	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
51	20.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Здания и сооружения: конструирование фонтана	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение

52	22.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Здания и сооружения: конструирование по образцу	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
53	27.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Мосты и переходы: конструирование по образцу	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
54	29.мар		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Мосты и переходы: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
55	03.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
56	05.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
57	10.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по заданию, второй модели	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
58	12.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
59	17.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Городской парк: деревья	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
60	19.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Городской парк: цветочная аллея	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
61	24.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Городской парк: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
62	26.апр		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мебель: конструирование по образцу	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
63	01.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мебель: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Взаимоопрос, наблюдение
64	03.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-мебель: стол, стулья, шкафы	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
65	08.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-еда: конструирование фруктов	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение

66	10.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-еда: конструирование пирожного	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
67	15.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Лего-еда: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
68	17.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося: свободная тема	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
69	22.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося: город будущего	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
70	24.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося: путешествие в сказку	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
71	29.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Практическая работа
72	31.май		16.50-17.20 17.30-18.00	Комбинированное занятие	2	Итоговое занятие:	МБУ-ДО ЦДТ	Награждение

Группа 2/1/ЦДТ первого года обучения

№ п/п	Дата	Дата фактическая	Время проведения занятий	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	19.сен		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Вводное занятие. Входящая диагностика	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
2	21.сен		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: кирпич	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
3	26.сен		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: пластина	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
4	28.сен		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: способы крепления	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение

5	03.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: скошенный кирпич	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
6	05.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: свойства деталей	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
7	10.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: конструирование даты	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
8	12.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: круглый кирпич	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
9	17.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: общие признаки	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
10	19.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Знакомство с деталями: конструирование	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Практическое задание
11	24.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены: основные этапы	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
12	26.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены: соединения деталей	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
13	31.окт		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены: «отверстия» стены	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
14	02.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование стены	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
15	07.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Понятие «инструкция»: определение	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
16	09.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Понятие «инструкция»: виды	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
17	14.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Понятие «инструкция»: конструирование	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
18	16.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: определение	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
19	21.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: примеры и картины	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение

20	23.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: конструирование	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
21	28.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: сборка	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
22	30.ноя		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
23	05.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мозаика: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
24	07.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Домашние животные: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
25	12.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Домашние животные: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
26	14.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Домашние животные: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
27	19.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лесные животные: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
28	21.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лесные животные: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
29	26.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лесные животные: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
30	28.дек		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Водные животные: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
31	09.янв		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Водные животные: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
32	11.янв		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Водные животные: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение

33	16.янв		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
34	18.янв		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
35	23.янв		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Беседа-опрос
36	25.янв		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Животные Африки: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
37	30.янв		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Городской транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
38	01.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Городской транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
39	06.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Городской транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Выставка
40	08.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Воздушный транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
41	13.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Воздушный транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
42	15.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Воздушный транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
43	20.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Водный транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
44	22.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Водный транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение

45	27.фев		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Водный транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
46	01.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
47	06.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
48	08.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
49	13.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Космический транспорт: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
50	15.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Здания и сооружения: конструирование здания	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
51	20.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Здания и сооружения: конструирование фонтана	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
52	22.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Здания и сооружения: конструирование по образцу	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
53	27.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Мосты и переходы: конструирование по образцу	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
54	29.мар		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Мосты и переходы: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
55	03.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по инструкции	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
56	05.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение

57	10.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по заданию, второй модели	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
58	12.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Службы спасения: конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
59	17.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Городской парк: деревья	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
60	19.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Городской парк: цветочная аллея	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
61	24.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Городской парк: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
62	26.апр		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мебель: конструирование по образцу	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
63	01.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мебель: конструирование по заданию	МБУ-ДО ЦДТ	Взаимоопрос, наблюдение
64	03.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-мебель: стол, стулья, шкафы	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
65	08.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-еда: конструирование фруктов	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
66	10.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-еда: конструирование пирожного	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
67	15.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Лего-еда: итоговая работа по теме	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
68	17.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося: свободная тема	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение
69	22.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося: город будущего	МБУ-ДО ЦДТ	Опрос. Наблюдение
70	24.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося: путешествие в сказку	МБУ-ДО ЦДТ	Наблюдение

71	29.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Конструирование по замыслу обучающегося	МБУ-ДО ЦДТ	Практическая работа
72	31.май		15.30-16.00 16.10-16.40	Комбинированное занятие	2	Итоговое занятие:	МБУ-ДО ЦДТ	Награждение

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813796

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен С 04.04.2023 по 03.04.2024