

Календарный учебный график

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во час.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
<b>1 группа</b>								
<b>1 полугодие. Раздел «Первые механизмы» - 66 часов.</b>								
1	сентябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Инструктаж по ТБ. История создания ЛЕГО. Знакомство с конструктором. Знакомство с деталями ЛЕГО. Форма и размер деталей. Варианты скреплений. Знакомство с первыми механизмами, с рукоятью, осью, балкой и винтом. Вертушка.	КЮТ	Фронтальный
2	сентябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с первыми механизмами. Принципы конструирования механических игрушек. Знакомство с зубчатым колесом. Устойчивость конструкций. Волчок.	КЮТ	Текущий
3	сентябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с первыми механизмами. Знакомство с рычагами. Понятие равновесия. Перекидные качели.	КЮТ	Текущий
4	сентябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с первыми механизмами, со свойствами материалов. Использование оси с зубчатым колесом и червяка в легоконструкции. Мягкие детали конструктора. Плот.	КЮТ	Текущий
5	сентябрь			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект города.	2	Раздел «Первые механизмы» Обобщающее занятие. Закрепление изученных способов конструирования механических игрушек. Закрепление знаний деталей механического соединения в конструкциях. Конструирование на тему «Детская площадка».	КЮТ	Текущий
6	сентябрь			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект города.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов конструирования механических игрушек. Конструирование на тему «Речной транспорт».	КЮТ	Тематический
7	Октябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов конструирования механических игрушек. Конструирование на тему «Игрушки для малышей»	КЮТ	Фронтальный
8	октябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка –	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с колесом и осью.	КЮТ	Индивидуальный
№	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во	Тема занятия	Место проведе	Форма контроля

			занятия	час.		ния	
			представление моделей и конструкций.		Машина		
9	октябрь		Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с колесом и осью. Пусковая установка для машинки.	КЮТ	Индивидуальный
10	октябрь		Практическая работа. Соревнование	2	Раздел «Первые механизмы» Обобщающее занятие. Закрепление изученных способов крепления колеса и оси. Конструирование на тему «Легковые машины»	КЮТ	Индивидуальный
11	октябрь		Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов крепления колеса и оси. Конструирование на тему «Специальный транспорт»	КЮТ	Текущий
12	октябрь		Самостоятельная работа Выставка. Защита своего проекта.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов крепления колеса и оси. Конструирование на тему «Машина из будущего»	КЮТ	Тематический
13	октябрь		Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с механизмом червячного привода. Измерительная машина.	КЮТ	Текущий
14	октябрь		Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с механизмом червячного привода. Подъёмный кран.	КЮТ	Текущий
15	октябрь		Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство со способом коронной зубчатой передач. Хоккеист.	КЮТ	Индивидуальный.
16	октябрь		Практическая работа. Соревнования. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление использования в конструкциях способа коронной зубчатой передач. Робот.	КЮТ	Фронтальный.
17	ноябрь		Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство со способом ременной и зубчатой передачи. Моя новая собака.	КЮТ	Индивидуальный.
18	ноябрь		Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство со способом ременной и зубчатой передачи. Вертолёт на колёсах.	КЮТ	Индивидуальный.
19	ноябрь		Беседа. Самостоятельная работа. Объединение всех	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с тросом, подпоркой. Понятие	КЮТ	Индивидуальный.

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во час.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
				работ в общий проект сказки.		устойчивости. Башни с тросами.		
20	ноябрь			Работа по собственному замыслу. Интерактивная выставка.	2	Раздел «Первые механизмы» Тема 1.16. Знакомство с тросом, опоркой. Понятие устойчивости. Мосты и ворота.	КЮТ	Индивидуальный.
21	ноябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Тема 1.17. Закрепление изученных способов механической передачи движения. Конструирование на тему «Строительная башня»	КЮТ	Групповой
22	ноябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Обобщающее занятие. Закрепление изученных способов крепления. Конструирование на тему «Строительные машины. Перекидыватель».	КЮТ	Индивидуальный.
23	ноябрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Обобщающее занятие. Закрепление изученных способов крепления. Конструирование на тему «Строительная площадка».	КЮТ	Тематический
24	ноябрь			Беседа Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Первые механизмы» Знакомство с передачей движения внутри конструкции. Вертушка. Шарнир. «Машина с вертушкой»	КЮТ	Текущий
25	декабрь			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов крепления. Устойчивость конструкций. «ЛЕГО ёлка».	КЮТ	Текущий
26	декабрь			Беседа Практическая работа по парам. Интерактивная выставка.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов крепления. Проектная деятельность. Конструирование на тему «Роботы – помощники людей», «Снегоуборочная машина», «Инструменты. Дрель»	КЮТ	Парный
27	декабрь			Беседа Практическая работа по парам. Интерактивная выставка.	2	Воспитательный час «12 декабря – День Конституции». Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов крепления. Проектная деятельность. Конструирование на тему «Роботы – помощники людей»	КЮТ	Парный
28	декабрь			Беседа. Практическая работа. Выставка – представление моделей и конструкций.	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов крепления. Проектная деятельность. Конструирование на тему «Снегоуборочная машина»,	КЮТ	Индивидуальный
29	декабрь			Интерактивное занятие: беседа, викторина, конкурсные задания, соревнования	2	Раздел «Первые механизмы» Закрепление изученных способов крепления. Проектная деятельность. Конструирование на тему «Инструмент для папы. Дрель»	КЮТ	Индивидуальный
30	декабрь			Беседа. Самостоятельная	2	Раздел «Первые механизмы»	КЮТ	Индивидуальный
№		Чис	Время		Кол-		Место	Форма

	Месяц	ло	проведения занятия	Форма занятия	во час.	Тема занятия	проведения	контроля
				работа. Интерактивная выставка. Защита собственных проектов.		Закрепление изученных способов крепления. Проектная деятельность. Конструирование на тему «Инструмент для мамы. Миксер»		
31	декабрь			Самостоятельная работа. Интерактивная выставка. Защита собственных проектов.	2	Раздел «Первые механизмы» Способы передачи движения. Использование шкива и шины внутри конструкции. Конструирование на тему «Спортивный центр». Модель «Беговая дорожка»	КЮТ	Индивидуальный
32	декабрь			Соревнования Конкурсные испытания	2	Раздел «Первые механизмы» Обобщение изученных способов крепления и передачи движения. «Новогодний марафон» Конкурсные испытания «Знание деталей. Способы скрепления». Соревнования «Виды передачи движения. Сборка моделей по схеме»	КЮТ	Фронтальный
33	декабрь			Самостоятельная работа. Интерактивная выставка.	2	Раздел «Первые механизмы» Обобщение изученных способов крепления и передачи движения. Работа по собственному замыслу.	КЮТ	Фронтальный
<b>2 полугодие. 2 Раздел «Построй свою историю». 78 часов.</b>								
1	январь			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» «Транспорт вокруг нас. Наземные виды транспорта».	КЮТ	Текущий
2	январь			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» Наземный спец. транспорт. Городские службы. Скорая помощь.	КЮТ	Текущий
3	январь			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» Наземный спец. транспорт. Городские службы. Пожарные машины.	КЮТ	Текущий
4	январь			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» Наземный спец. транспорт. Городские службы. Полицейский участок.	КЮТ	Текущий
5	январь			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект города.	2	Раздел «Построй свою историю» Наземный спец. транспорт. Строительные машины. Строительная площадка.	КЮТ	Тематический
6	январь			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект города.	2	Раздел «Построй свою историю» Городская жизнь. Закрепление представлений о значении наземного транспорта в жизни человека. Выставка моделей разных видов наземного транспорта.	КЮТ	Фронтальный
7	январь			Самостоятельная работа. Интерактивная выставка. Защита проектов.	2	Раздел «Построй свою историю» Городская жизнь. Мой город. Конструирование своих личных проектов, которые были бы нужны нашему городу.	КЮТ	Индивидуальный
8	февраль			Практическая работа	2	Раздел «Построй свою историю»	КЮТ	Индивидуальный

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во час.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
				Интерактивная выставка. Представление историй		«Городская история». Придумывание истории, связанной с городской жизнью, конструирование декораций.		
9	февраль			Практическая работа Интерактивная выставка Представление историй.	2	Раздел «Построй свою историю» «Мой город - Кировск». Конструирование макета нашего города.	КЮТ	Индивидуальный
10	февраль			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» Воздушный транспорт. Самолет. Вертолёт.	КЮТ	Текущий
11	февраль			Лекция. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Построй свою историю» Аэропорт. Обобщение знаний и представлений об особенностях воздушной техники.	КЮТ	Тематический
12	февраль			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Построй свою историю» Военный транспорт. Военный гарнизон.	КЮТ	Текущий
13	февраль			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» Сельскохозяйственные постройки и транспортные средства. Сравнительная характеристика по отношению к городским.	КЮТ	Текущий
14	февраль			Беседа Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект зоопарка.	2	Раздел «Построй свою историю» Зоопарк. Конструирование фигурок животных. Умение работать разными способами: по схеме, по образцу, по замыслу.	КЮТ	Индивидуальный.
15	февраль			Соревнования.	2	Раздел «Построй свою историю» Легоконкурсы на закрепление знаний и умений.	КЮТ	Фронтальный.
16	март			Работа по собственному замыслу.	2	Раздел «Построй свою историю» Легоподарок для мамы.	КЮТ	Текущий.
17	март			Беседа. Самостоятельная работа. Интерактивная выставка, представление своих проектов домов.	2	Раздел «Построй свою историю» Мой будущий дом. Конструирование дома, соблюдая правила крепления деталей, проявляя фантазию.	КЮТ	Индивидуальный.
18	март			Беседа Самостоятельная работа. Интерактивная выставка, представление своих проектов своих квартир.	2	Раздел «Построй свою историю» Моя квартира. Конструирование мебели, оформление квартира в соответствии с личными представлениями.	КЮТ	Индивидуальный.
19	март			Беседа. Самостоятельная работа. Объединение всех работ в общий проект сказки.	2	Раздел «Построй свою историю» Конструирование декораций и героев «По страницам любимых сказок». Представление в форме настольного театра.	КЮТ	Тематический
20	март			Конкурс на самую интересную сказку. Лучшая сказка обретёт	2	Раздел «Построй свою историю» Моя любимая тема в ЛЕГО.	КЮТ	Индивидуальный.

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во час.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
				мультипликационную форму.				
21	март			Работа по собственному замыслу. Интерактивная выставка. Представление своих работ.	2	Раздел «Построй свою историю» Интерактивное занятие «Земля – наш дом». Творческий проект «Наш дом-Земля».	КЮТ	Индивидуальный.
22	март			Работа по подгруппам.	2	Раздел «Построй свою историю» Легоматематика. Ребусы, вкладыши, лабиринты.	КЮТ	Групповой
23	март			Беседа. Практическая работа. Интерактивная выставка. Защита собственных проектов.	2	Раздел «Построй свою историю» Новые изобретения космических кораблей и спутников.	КЮТ	Индивидуальный.
24	март			Самостоятельная работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Построй свою историю» Полёт на планету Альфа Центавра. Представление о жизни и технических возможностях жителей других планет.	КЮТ	Тематический
25	апрель			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Построй свою историю» Планета Железяки. Конструирование моделей роботов, полезных людям для изучения разных направлений 7 жизни.	КЮТ	Текущий
26	апрель			Лекция. Самостоятельная работа. Интерактивная выставка. Защита собственных проектов.	2	Раздел «Построй свою историю» Мы пришли сегодня в порт. Водный транспорт. Особенности конструирования разных моделей: плот, лодка, катер, корабль с мачтами, корабль с трубами и т.д.	КЮТ	Индивидуальный
27	апрель			Беседа. Практическая работа по парам. Интерактивная выставка. Защита проектов.	2	Раздел «Построй свою историю» Мы пришли сегодня в порт.	КЮТ	Парный
28	апрель			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» Подводный мир океана. Подводный транспорт.	КЮТ	Индивидуальный
29	апрель			Самостоятельная работа. Интерактивная выставка. Представление своих историй.	2	Раздел «Построй свою историю» Путешествие на машине времени. Свободный выбор направления.	КЮТ	Индивидуальный
30	апрель			Беседа. Практическая работа. Выставка-представление модели.	2	Раздел «Построй свою историю» «Фантастическая история». Придумывание и конструирование фантастической истории.	КЮТ	Текущий
31	апрель			Работа по собственному замыслу. Интерактивная выставка.	2	Раздел «Построй свою историю» «Мир фантастики и приключений». Объединение работ в общую коллективную постройку.	КЮТ	Текущий
32	апрель			Беседа. Практическая работа. Выставка-	2	Раздел «Построй свою историю» Военная инсталляция победы наших войск.	КЮТ	Текущий

№	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во час.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
				представление модели.				
33	май			Практическая работа Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Построй свою историю» Военная инсталляция победы наших войск.	КЮТ	Текущий
34	май			Соревнования.	2	Раздел «Построй свою историю» Легоконкурсы на закрепление знаний и умений.	КЮТ	Фронтальный.
35	май			Игра по станциям. Работа в парах, подгруппах.	2	Раздел «Построй свою историю» Путешествие в мир ЛЕГО. Обобщение знаний, умений и навыков конструирования в разных направлениях	КЮТ	Итоговый
36	май			Беседа. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Построй свою историю» Город мастеров. Моя будущая профессия.	КЮТ	Текущий
37	май			Лекция. Практическая работа. Объединение всех работ в общий проект.	2	Раздел «Построй свою историю» Расцветает всё вокруг. Конструирование деревьев, растительных ландшафтов.	КЮТ	Текущий
38	май			Беседа. Самостоятельная работа. Интерактивная выставка. Защита собственных проектов.	2	Раздел «Построй свою историю» Летние развлечения. Свободный выбор направления конструирования.	КЮТ	Индивидуальный
39	май			ЛЕГО турнир.	2	Раздел «Построй свою историю» Легоконкурсы на закрепление знаний и умений.	КЮТ	Фронтальный.
Всего 144 час								