Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад п. Дукат»

Рассмотрено на заседании Совета педагогов МБДОУ «Детский сад п. Дукат»

Протокол № 1 от 28.08.2023г.



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Лего-конструирование»

Срок реализации - 2 года Возраст детей - 5-7 лет

Составители: заведующий М.В. Свилеева, воспитатель Н.Э. Алиярова

Содержание

1. Пояснительная записка	3
2. Учебно-тематический план	9
3. Содержание образовательной программы	17
4. Методическое обеспечение рабочей программы	48
5. Условия реализации рабочей программы	50
6. Список используемой литературы	51
7. Приложения	52
Приложение 1. Диагностические карты	52
Приложение 2. Каленларный учебный график	56

1.Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Лего-конструирование» разработана и рассчитана на два года обучения с учетом возрастных особенностей детей (старшая, подготовительная группы).

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа разработана в соответствии с основными нормативно-правовыми документами:

- -Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- -«Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» от 29 мая 2015 г. № 996-р.
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 196 от 09.11.2018г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лего-конструирование» отнесена к программам технической направленности и ориентирована на реализацию интересов детей в сфере конструирования, моделирования, приобретение опыта продуктивной творческой деятельности. Ее цель и задачи направлены на формирование научного мировоззрения, освоение методов научного познания мира, развитие исследовательских, конструкторских способностей обучающихся. Курс программы предназначен для того, чтобы положить начало формированию у воспитанников ДОУ целостного представления о мире техники, устройстве конструкций, механизмов в окружающем мире. Она поможет ребенку открыть себя наиболее полно, создаст условия для динамики творческого роста и будет поддерживать пытливое стремление ребенка узнавать мир во всех его ярких красках и проявлениях.

стимулировать Реализация данного позволяет курса интерес любознательность, развивать способность в решении проблемных ситуаций, умение исследовать проблему, анализировать имеющиеся ресурсы, выдвигать идеи, планировать решения и реализовывать их, а также помогает развитию коммуникативных навыков детей за счет активного взаимодействия детей в ходе групповой деятельности, самостоятельно открыть волшебный ДЛЯ себя мир конструктора. Содержание программы реализуется в различных видах деятельности: коммуникативной, игровой, двигательной, познавательноисследовательской, продуктивной, на основе моделирования образовательных ситуаций, посредством интеграции всех образовательных областей. Региональный компонент программы интегрирован в совместную и самостоятельную деятельность детей, что позволяет соединить образовательную деятельность с современными событиями, происходящими в ближайшем окружении детского сада, поселка, включать воспитанников в решение проблем окружающей действительности и тем самым формировать любовь к своему краю, своей Родине.

Основой образовательной деятельности с использованием ЛЕГО - технологии является игра — ведущий вид детской деятельности. ЛЕГО позволяет учиться, играя и обучаться в игре.

Совместная деятельность педагога и детей по LEGO-конструированию направлена в первую очередь на развитие личности ребенка, его творческого потенциала. Занятия основаны на принципах сотрудничества и сотворчества детей с педагогом и друг с другом. Лего-конструирование – эффективное, воспитательное средство, которое помогает объединить усилия педагогов и семьи в решении вопроса воспитания и развития ребенка. В совместной игре с родителями ребенок становится более работоспособным, целеустремленным, эмоционально отзывчивым. Каждая игра с конструктором представляет собой набор задач, которые ребёнок решает с помощью деталей конструктора. Моделирование из лего-конструкторов позволяет разрешить сразу несколько проблем, способностей, воображения, развитием творческих интеллектуальной активности; формированием на основе создания общих построек коммуникативных навыков: умением в совместной деятельности высказывать свои предложения, советы, просьбы, в вежливой форме отвечать на вопросы; доброжелательно предлагать помощь; объединяться в игре в пары, микро-группы.

Программа нацеливает педагогов воспитывать в каждом ребенке не исполнителя, а творца. Поэтому необходимо учитывать, что создание построек, конструкций, поделок не должно быть самоцелью. Это, прежде всего – средство развития творческих способностей.

Актуальность введения лего-конструирования и робототехники в образовательный процесс ДОУ обусловлена требованиями ФГОС ДО к формированию развивающей предметно-пространственной среде, востребованностью развития широкого кругозора дошкольников. Актуальность лего-технологии и робототехники значима в свете внедрения ФГОС ДО, так как:

- определяется социальным заказом общества на творческую личность, способную осваивать, преобразовывать и создавать новые способы организации своей деятельности, генерировать и реализовывать новые идеи.
- является великолепным средством для интеллектуального развития

дошкольников, обеспечивающих интеграцию образовательных областей; -позволяет педагогу сочетать образование, воспитание и развитие

дошкольников в режиме игры (учиться и обучаться в игре);

-формирует познавательную активность, способствуют воспитанию социально-активной личности, формируют навыки общения и сотворчества; -объединяет игру с исследовательской и экспериментально - проектной деятельностью, предоставляют ребенку возможность экспериментировать и созидать свой собственный мир, где нет границ.

Новизна программы. Новизна программы выражается в реализации задач по развитию творчества и конструктивных навыков детей через такие формы работы как проектную деятельность с использованием конструкторов LEGO. Новый виток интереса к проекту как способу организации жизнедеятельности детей объясняется его потенциальной интерактивностью, соответствием технологии развивающего обучения, обеспечением активности детей в образовательном процессе.

В ходе образовательной деятельности дети становятся строителями, архитекторами и, играя, они придумывают и воплощают в жизнь свои идеи. Обучаясь по программе, дети проходят путь от простого к сложному, возвращаясь к пройденному материалу на новом, более сложном Развитие способностей творческом уровне. К конструированию активизирует мыслительные процессы ребёнка, рождает интерес поставленных изобретательности творческому решению задач, самостоятельности, инициативности, стремление к поиску нового и оригинального, а значит, способствует развитию индивидуальности личности ребёнка, умению эффективно работать вместе, в команде. В непринуждённой игре дети легко и всестороннее развиваются, у них вырабатывается познавательный интерес, креативность, наблюдательность, что способствует выявлению и развитию задатков одарённости. Развивается умение пользоваться инструкциями и чертежами, схемами и моделями, формируется логическое, проектное мышление.

Педагогическая целесообразность

Педагогическая целесообразность программы обусловлена развитием конструкторских способностей детей через практическую деятельность. Целый ряд специальных практических заданий на наблюдение, сравнение, домысливание, фантазирование служат для развития творческих способностей детей.

Принципы Лего-конструирования:

- личностно ориентированный подход (обращение к опыту ребенка);
- природосообразности (учитывается возраст воспитанников);
- сотрудничества (работа в командах, работа в паре, работа сотворчестве с

педагогом);

- систематичности, последовательности, повторяемости и наглядности обучения;
- от простого к сложному (одна тема подается с возрастанием степени сложности);
- учёт индивидуальных возможностей детей в освоении конструктивных навыков;
- активности и созидательности использование эффективных методов и целенаправленной деятельности, направленных на развитие творческих способностей детей;
- комплексности решения задач решение конструктивных задач в разных видах деятельности: игровой, познавательной, речевой, проектной;
- результативности и гарантированности реализация прав ребёнка на получение помощи и поддержки, гарантии положительного результата независимо от возраста и уровня развития детей.

Цель программы: Создание благоприятных условий для развития творческого мышления и конструкторских способностей дошкольников при создании действующих моделей на основе LEGO— конструирования.

Задачи:

Образовательные:

- 1. Обучать созданию образов в процессе конструктивной деятельности.
- 2.Обучать планированию процесса создания собственной модели и совместного проекта.
- 3. Формировать умение действовать в соответствии с инструкциями педагога и передавать особенности предметов средствами конструкторов. Развивающие:
- 1. Развивать наглядно-действенное, наглядно-образное мышление, воображение, память.
- 2. Развивать мелкую моторику рук, эстетический вкус, конструктивные навыки и умения детей.
- 3. Развивать умение анализировать предмет, выделять его характерные особенности, основные функциональные части, устанавливать связь между их назначением и строением.
- 4. Сформировать интерес изготавливать несложные конструкции и простые механизмы по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу, инструкции, условиям, по модели.

Воспитательные:

- 1. Воспитывать внимание, аккуратность, целеустремленность, усидчивость, организационно-волевые качества личности: терпение, волю, самоконтроль.
- 2. Совершенствовать коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе, распределении обязанностей.

Отличительные особенности программы. Важнейшей отличительной особенностью стандартов нового поколения является системнодеятельностный подход, предполагающий чередование практических и ребёнка. ΦΓΟС дошкольного действий предусматривает отказ от учебной модели, что требует от воспитателей и педагогов обращения к новым нетрадиционным формам работы с детьми. Проектная конструктивная созидательная деятельность является идеальной формой работы, которая позволяет педагогу сочетать образование, воспитание и развитие детей в режиме игры. Простота построения модели в сочетании с большими конструктивными возможностями, позволяют в конце занятия увидеть сделанную своими руками модель.

Возраст детей: Дополнительная общеразвивающая программа адресована для детей 5-7 лет. Воспитанники проходят собеседование, направленное на выявление их индивидуальности и склонности к данной деятельности. На весь период обучения запланировано следующее количество занятий в год:

Третий год обучения (старшая группа) – 36 занятий по 25 минут; Четвёртый год обучения (подготовительная группа) – 36 занятий по 30 минут.

Срок реализации программы рассчитан на 2 года обучения с учетом возрастных особенностей детей (старшая, подготовительная группы).

Формы и режим занятий.

Формы организации деятельности направлены на решение конкретных задач и стимулируют развитие потенциального творчества и способностей каждого ребенка, обеспечивающие его готовность к непрерывному образованию.

Формы проведения занятий: вводные, традиционные, практические, занятия ознакомления, повторения, обобщения и контроля полученных знаний, комплексные, интегрированные, диагностические, нетрадиционные (занятия-КВН, занятиясюжетно-ролевые игры, театрализованные занятия-консультации, занятия, занятия взаимозанятия-аукционы, занятия-путешествия, занятия-диалоги, занятия типа «Следствие ведут знатоки» и др.).

Режим занятий:

Занятия проводятся в рамках проектной деятельности один раз в неделю во второй половине дня в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, возрастом воспитанников, годовым календарным учебным графиком и расписанием занятий, утверждённых руководителем образовательной организации.

На занятиях предлагается детям просмотр презентаций, видеоматериалов с сюжетами по теме, в которых показаны моменты сборки конструкции, либо представлены задания интеллектуального плана. Совместная деятельность педагога и детей по LEGO-конструированию направлена в первую очередь на развитие индивидуальности ребенка, его творческого потенциала. Занятия основаны на принципах сотрудничества и сотворчества детей с педагогом и друг с другом, открывают большие возможности для развития инициативы, будят положительные эмоции, вдохновляют, активизируют детскую

По итогам работы каждого раздела оформляется выставка детских работ, которую могут посетить дошкольники, родители и педагоги.

Планируемые результаты.

- 1. Появится интерес к самостоятельному изготовлению построек, умение применять полученные знания при проектировании и сборке конструкций, развита познавательная активность, воображение, фантазия и творческая инициатива.
- 2. Сформированы конструкторские умения и навыки различать виды конструкций и соединений деталей, изготавливать несложные конструкции и простые механизмы, анализировать предмет, выделять его характерные особенности, основные части, устанавливать связь между их назначением и строением.
- 3. Ребенок проявляет инициативу и самостоятельность в познавательно исследовательской и технической деятельности.
- 4. Сформированы основы безопасности собственной жизнедеятельности в окружающем мире.
- 5. Сформированы предпосылки учебной деятельности: умение и желание трудиться, работать в команде, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую работу.
- 6. Повысится качество образовательного процесса при подготовке детей к школе через образовательную лего-конструирование.
- 7. Ребенок овладеет разными формами и видами творческо-технической деятельности, знаком с видами подвижных и неподвижных соединений в конструкторе, основными понятиями, применяемые в робототехнике различает условную и реальную ситуации, умеет подчиняться разным правилам и социальным нормам.
- 8.Выявлены дети с признаками одаренности и будет продолжена работа с ними в процессе обучения конструированию и образовательной робототехнике.
- 9. Развита мелкая моторика рук, эстетический вкус.
- 10. Выражена активность родителей в совместной образовательной деятельности с детьми по приобщению к техническому творчеству.

Формы контроля и подведения итогов реализации результатов:

- наблюдение;
- тематические выставки;
- создание коллективного выставочного проекта;
- создание индивидуальных конструкторских проектов;
- представление моделей, сделанных совместно с родителями;
- открытые мероприятия, презентации детских работ родителям, сотрудникам, воспитанникам ДОУ;
- мониторинг степени удовлетворённости родителей работой объединений дополнительного образования;
- -мониторинг участия в смотрах, различных конкурсах совместно с родителями;
- творческий отчёт воспитателя о работе кружка на Совете педагогов.

Оценка освоения программы «Лего-конструирование» проводится в форме педагогической диагностики в начале и в конце учебного года. (Приложение 1).

2. Учебно-тематический план 1-ий год обучения (старшая группа 5-6 лет)

№п/п месяц	Наименование раздела и темы	Количество часов	Формы контроля
Сентябрь	Вводные занятия. Правила ТБ.	4	
1	Закрепление названий деталейLEGO DACTA	1	Наблюдение
2	Конструирование по замыслу «Как я отдыхал летом»	1	Наблюдение
3	Сборка девочки	1	Выставка поделок
4	Конструирование мальчика	1	Выставка поделок
Октябрь	Транспорт	4	
5	Сборка транспорта для перевозки зверей по рисункам	1	Выставка поделок
6	Сборка наземного транспорта	1	Выставка поделок
7	Собираем воздушный транспорт	1	Выставка поделок
8	Сборка водного транспорта	1	Выставка поделок
Ноябрь	Сказочные дома	5	
9	Сборка жилища Севера по схеме	1	Выставка поделок
10	Постройка дома по собственному замыслу	1	Выставка поделок
11	Сборка сказочного домика	1	Презентация

	1	1	
			для
10	0.5		родителей
12	Сборка животных из сказки	1	Выставка
10	«Теремок»		поделок
13	Конструирование домика Деда	1	Выставка
	Мороза по замыслу		поделок
Декабрь	Дома	4	
14	Сборка двухэтажного дома с	1	Выставка
	крыльцом и балконом		поделок
15	Конструирование русской избы	1	Выставка
			поделок
16	Сборка арки	1	Выставка
			поделок
17	Конструирование домика для Деда	1	Выставка
	Мороза		поделок
Январь	Русская церковь	3	
18	Конструирование русской церкви по	1	Выставка
	образцу		поделок
19	Конструирование русских церквей по	1	Выставка
	рисункам		поделок
20	Конструирование по замыслу церквей	1	Выставка
			поделок
Февраль	Города	4	
21	Сборка Кремль	1	Выставка
			поделок
22	Сборка праздничной площади	1	Выставка
			поделок
23	Постройка ворот	1	Выставка
			поделок
24	Моя улица	1	Выставка
			поделок
Март	Сказка «Гуси-лебеди»	5	
			——————————————————————————————————————
25	Конструирование избушки на курьих	1	Презентация
	ножках		для
26		1	родителей
26	Сборка Бабы Яги	1	D
27	Конструирование лебедя		Выставка
20	07	1	поделок
28	Сборка девочки	1	Выставка
20	05	4	поделок
29	Сборка печки	1	Выставка
			поделок
Апрель	Сказка о царе Салтане	4	
30	Постройка корабля	1	Выставка
	95		поделок
31	Сборка белочки	1	Выставка
			поделок
32	Сборка домика для белочки	1	Выставка
			поделок
33	Конструирование по замыслу	1	Выставка

			поделок
Май	Путешествие	3	
34	Сбор моделей по карточкам,	1	Выставка
	прилагаемым к наборам LEGO DACTA		построек
35	Конструирование по замыслу	1	Выставка поделок
36	Конструирование по схеме вертолета	1	Итоговая выставка поделок
	Всего часов	36	

Учебно-тематический план 2-ой год обучения (подготовительная группа 6-7 лет)

№ п/п Месяц	Наименование раздела и темы	Количество часов	Формы контроля
Сентябрь	Вводные занятия	4	
1	Правила ТБ. Введение в робототехнику	1	Наблюдение
2	Конструирование по замыслу на тему летнего отдыха	1	Наблюдение
3	Мой любимый детский сад	1	Выставка поделок
4	Игра КВН «Словарь Лего»	1	Наблюдение
Октябрь	«Мои любимые сказки»	4	
5	Сказка «Змей Горыныч»	1	Выставка поделок
6	Сказка «Три поросенка»	1	Выставка поделок
7	«Марья – царевна» в различных русских костюмах»	1	Выставка поделок
8	Конструирование по замыслу	1	Защита проекта
Ноябрь	«Транспорт»	4	
9	Строительство рабочих машин	1	Выставка поделок
10	Строительство легковых машин	1	Выставка поделок
11	Собираем ретро - машины	1	Выставка поделок
12	Собираем любимую машину	1	Презентация для родителей
Декабрь	Зимние истории	5	
13	Зимние виды спорта	1	Выставка

			полелок
14	Зимний отдых	1	поделок Выставка
14	снегокаты, лыжники)	1	поделок
15	Создание модели Деда мороза и	1	Выставка
13	снегурочки	1	поделок
16	Коллективная работа	1	Выставка
10	«Новогодняя сказка»	1	поделок
17	Конструирование по замыслу	1	Выставка
1 /	Конструирование по замыслу	1	поделок
Январь	Январская сказка	3	поделок
<u> 18</u>	Январская сказка	1	Выставка
10	лінварская сказка	1	поделок
19	Моделирование сказочной бабочки по	1	Выставка
1)	картинке	1	поделок
20	Конструирование по замыслу	1	Презентация
20	Конструирование по замыслу	1	для
			родителей
Февраль	Военная техника	4	родителеи
Фсьраль	Воспная Ісаника	7	
21	Постройка военной техники (танк)	1	Выставка
	(1001)	-	поделок
22	Постройка военных машин	1	Выставка
		-	поделок
23	Моделирование самолета по образцу	1	Выставка
		_	поделок
24	Создание модели самолёта по картинке	1	Выставка
			поделок
Март		4	
25	Конструирование вертолетов по схеме	1	Выставка
			поделок
26	Постройка модели военного катера	1	Выставка
			поделок
27	Моделирование подводной лодки	1	Выставка
	-		поделок
28	Парад военной техники	1	Защита
	-		проекта
Апрель	Архитектура	4	
29	Моделирование современных зданий	1	Выставка
2)	детского сада	1	поделок
30	Модель крестьянской избы на основе сруба	1	Выставка
50	1.10 Apoli billokon 1130bi na obnobe epyoa	1	поделок
31	Моделирование северной церкви с	1	Выставка
<i>J</i> 1	гульбищем	1	поделок
32	Сооружение модели трехъярусной	1	Выставка
~ -	колокольни XVII века	-	поделок
Май	Дома	4	Подолог
22	П ~	1	D
33	Постройка модели русского терема по	1	Выставка
2.4	иллюстрациям к сказкам	1	поделок
34	Постройка модели «Дом будущего»	1	Выставка
			поделок

35	Наш поселок Дукат	1	Выставка
			поделок,
			презентация
			для
			родителей
36	Конструирование по замыслу	1	Защита
			проекта
	Всего часов	36	

3.Содержание программы «Лего-конструирование» (старшая группа 5-6 лет)

	Тема	Задачи	Содержание
Месяц, раздел			
Сентябрь	Вводное занятие. Правила	Повторить правила технику	Теоретическая часть: беседа, знакомство детей с
	техники безопасности и	безопасности; технику крепления	наборами, рассматривание деталей, картинок -
	правила поведения.	деталей.	схем. Беседа и показ схем и наборов конструктора.
	Закрепление названий	Формировать у детей правила	Наблюдение, как правильно располагать детали на
	деталей конструктора	поведения во время занятий	столе. Ознакомление с правилами ТБ.
			Практическая часть: соединение деталей по
Вводные			образцу. Д/и «Найди по цвету, форме»
	Конструирование по	Закреплять навыки, полученные в	Теоретическая часть.
	замыслу «Как я отдыхал	средней группе. Учить обдумывать	Беседа о летнем отдыхе, рассматривание картинок
	летом»	содержание будущей постройки,	про лето, загадки.
		называть ее тему, давать общее	Практическая часть.
		описание. Развивать творческую	Самостоятельное сооружение детьми своих
		инициативу и самостоятельность	построек
	Сборка девочки	Обучать детей моделированию	Теоретическая часть.
		головы Нюрочки-девчурочки.	Рассматривание иллюстраций, анализ формы
		Развивать чувства симметрии и	головы человека.
		чувства цвета	Практическая часть.
			Дети под руководством педагога, следуя
			инструкциям, собирают голову Нюрочки
	Конструирование	Продолжать обучать умению	Теоретическая часть.
	мальчика	планировать работу, передавать	Рассматривание иллюстраций, анализ постройки
		характерные черты мальчика	мальчика, закрепление последовательности работы.
		средствами конструктора	Просмотр презентации: «Последовательность
			постройки образа человека».
			Практическая часть.
			Дети под руководством педагога, следуя
			инструкциям, собирают мальчика

Октябрь	Сборка транспорта для	Закреплять представления о	Теоретическая часть.
	перевозки зверей по	многообразии животного мира,	Загадывание загадок, рассматривание картинок,
	рисункам	видов транспорта. Развивать	видов транспорта.
		способность анализировать, делать	Практическая часть.
		выводы	Дети строят свои модели и рассказывают о них
	Сборка наземного	Закреплять навыки анализа объекта	Теоретическая часть.
	транспорта	по иллюстрации, выделения его	Беседа о наземном транспорте. Загадки,
		основных частей; развивать	рассматривание иллюстраций. Игра в диспетчера.
Транспорт		творческую инициативу и	Практическая часть.
		самостоятельность	Дети отбирают нужные детали, чтобы сделать
			машину. Дети строят по схеме. Рассказ о постройке
	Собираем воздушный	Развивать умение передавать	Теоретическая часть.
	транспорт	форму объекта средствами	Рассказ о самолетах, рассматривание картинок с
		конструктора; закреплять навыки	изображением самолетов. Загадка о самолете.
		скрепления пластин кирпичиками.	Практическая часть.
		Закрепить знания о профессии	Дети строят по схеме свои модели самолетов.
		летчика. Учить строить самолет по	Самостоятельная работа детей, обыгрывание
		схеме	постройки
	Сборка водного	Развивать умение следовать	Теоретическая часть.
	транспорта	устным инструкциям педагога.	Беседа о водном транспорте, загадки,
		Закреплять навыки работы по	рассматривание картинок.
		парам. Рассказать о водном	Практическая часть.
		транспорте. Учить строить	Дети строят по схемам корабли. Уточняют, из
		корабли. Развивать творчество,	каких деталей будут строить. Постройка своих
		фантазию, мелкую моторику рук	моделей и рассказ о ней
Ноябрь	Сборка жилища Севера по	Развивать умение передавать	Теоретическая часть.
	схеме	форму объекта средствами	Рассматривание иллюстраций, загадывание загадок.
		конструктора; закреплять навыки	Практическая часть.
		скрепления пластин кирпичиками.	Самостоятельное выполнение построек по схеме.
		Закрепить знания о жилищах	Анализ своих моделей
		Севера. Учить строить по схеме	
	Постройка дома по	Учить строить домики разной	Теоретическая часть.
Сказочные	собственному замыслу	величины и длины. Закреплять	Рассматривание картинок с изображением домов.
дома		полученные навыки. Учить	Практическая часть.
		обдумывать содержание будущей	Дети выбирают дома, которые будут строить (дома
		постройки, называть ее тему,	стоят на столе у педагога). Оценка работы детей

		давать общее описание. Развивать творческую инициативу и самостоятельность	
	Сборка сказочного домика	Закреплять основные части конструкции дома. Развивать умение следовать инструкциям педагога, размещать постройку на плате. Активизировать речь детей. Развивать конструктивное воображение детей	Теоретическая часть. Рассматривание иллюстраций с домами, беседа. Практическая часть. Самостоятельное выполнение своей модели. Анализ своих работ
	Сборка животных из сказки «Теремок»	Уточнять и закреплять знания о диких животных. Воспитывать любознательность. Закреплять умения передавать характерные особенности животного средствами конструктора. Развивать фантазию и диалоговую речь детей	Теоретическая часть. Беседа по сказке «Теремок», рассматривание иллюстраций, загадки. Выделение характерных особенностей животного. Практическая часть. Дети строят модель своего персонажа сказки. Рассказ о своей постройке
	Конструирование домика Деда Мороза по замыслу	Закреплять приёмы построения домика из конструктора. Развивать фантазию и воображение детей	Теоретическая часть. Просмотр сказки «Морозко». Беседа о сказочном домике Деда Мороза. Практическая часть. Сооружение детьми своих построек. Рассказ о своей постройке
Декабрь	Сборка двухэтажного дома с крыльцом и балконом	Учить находить материал для постройки. Обучать выделению внутреннего пространства; развивать умение следовать инструкциям педагога, размещать постройку на плате	Теоретическая часть. Рассматривание дома, иллюстраций, презентаций. Чтение стихотворения о доме. Беседа. Практическая часть. Показ образца постройки. Анализ готовой конструкции. Дети строят свои модели, выполняя инструкцию педагога
Дома	Конструирование русской избы	Развивать умение передавать форму объекта средствами конструктора; закреплять навыки скрепления пластин кирпичиками. Закрепить знания о жилищах Севера. Учить строить по схеме	Теоретическая часть. Беседа о жилищах Севера. Рассматривание иллюстраций о русской избе. Практическая часть. Показ образца постройки. Анализ готовой конструкции. Дети строят свои модели, выполняя

			инструкции педагога
	Сборка арки	Знакомство детей с архитектурным сооружением «Триумфальная арка». Обучение принципу построения арки из конструктора ЛЕГО ДУПЛО способом постановки деталей кнопочками вниз	Теоретическая часть. Рассматривание картинки с изображением Триумфальной арки на Кутузовском проспекте. Чтение стихотворения М.Ю. Лермонтова «Бородино». Анализ формы арки, выделение основных частей Практическая часть. Сооружение детьми своих построек. Рассказ о своей постройке.
	Конструирование домика для Деда Мороза	Познакомить детей с жилищем Деда Мороза. Обучать приёмам построения дома из конструктора. Учить строить большой дом для Деда Мороза	Теоретическая часть. Беседа о Деде Морозе, загадка. Рассматривание иллюстраций с жилищем Мороза. Практическая часть. Сооружение детьми своих построек. Рассказ о своей постройке
Январь	Конструирование русской церкви по образцу	Познакомить детей с древнерусским каменным зодчеством; обучать анализу постройки, выделению ее основных конструктивных частей. Развивать конструктивное воображение при сооружении	Теоретическая часть. Рассматривание и анализ архитектурных сооружений древнерусского зодчества, изображения церквей, колоколен. Просмотр презентации «Архитектура России». Выделение основных частей зданий, обращая их внимание на пропорции.
Русская церковь	Конструирование русских церквей по рисункам	зданий по фотографии или рисунку. Формировать навыки работы с партнером Закреплять с детьми знания о древнерусском каменном зодчестве; анализ постройки. Развивать фантазию и воображение	Практическая часть. Дети делятся на пары. По образцу дети собирают модель. Рассказ о своей постройке Теоретическая часть. Дети продолжают рассматривать архитектурные сооружения. Выделяют основные части зданий, обращая их внимание на пропорции. Просмотр презентации: «Архитектура России». Практическая часть. Дети делятся на пары. Им раздаются рисунки с изображением церквей. Дети собирают модель, соответствующую изобразительному материалу.

	Конструирование по	Закреплять приемы постройки	Теоретическая часть.
	замыслу церквей	церквей. Развивать фантазию,	Просмотр презентации «Русские церкви».
		воображение, чувства симметрии,	Закрепляют основные части зданий, обращая их
		воспитывать умение сооружать	внимание на пропорции.
		постройку парами	Практическая часть.
			Дети делятся на пары и собирают модель. Рассказ о
			своей постройке
Февраль	Сборка Кремль	Познакомить детей с	Теоретическая часть.
		оборонительными сооружениями	Предварительная беседа о русских кремлях,
		старых городов, главными	рассматривание рисунков из книги
		функциональными частями их	Л. Александровой «Русские кремли».
		кремлевских стен; анализ	Практическая часть.
		постройки, выделение основных	Педагог демонстрирует свой образец из
		функциональных частей,	конструктора. Игра «Закладка стен кремля». Дети
		установление связи между их	разбиваются на две группы и самостоятельно
		назначением и строением. Учить	заканчивают строительство. После работы анализ
		приёмам закладки стен с	постройки
Города		бойницами, способа скрепления	
		башен со стенами. Обучать	
		планированию процесса	
		сооружения постройки	
	Сборка праздничной	Познакомить детей с народными	Теоретическая часть.
	площади	развлечениями – каруселями,	Беседа о праздничных развлечениях. Рассказ
		качелями, медвежьей потехой.	педагога о развлечениях.
		Развивать фантазию, усидчивость,	Практическая часть.
		конструкторские навыки	Дети строят свои аттракционы. Потом оформляют
			праздничную площадь и обыгрывают постройки
	Постройка ворот	Познакомить детей с архитектурой	Теоретическая часть.
		Китай-города. Закреплять умения	Рассматривание картинки с изображением ворот.
		анализировать постройку по	Вспоминают приёмы постройки и способ
		картинке, выделять в ней основные	скрепления.
		конструктивные части. Закреплять	Практическая часть.
		приемы постройки арок. Развивать	Дети разбиваются на пары, им даются картинки с
		умение сооружать совместную	изображением ворот Китай-города. Они
		постройку, планировать этапы ее	анализируют их, отбирают необходимые детали и
		создания	сооружают свои модели ворот с башнями и части

			стен. Рассказ о своей постройке
	Моя улица	Закреплять умение строить город,	Теоретическая часть.
	тоя улица	улицу в городе, котором живешь.	Просмотр мультфильма «Ситцевая улица». Беседа
		Закреплять умение построек домов	по мультфильму. Обратить внимание на образец
		и улиц. Закреплять умение	улицы.
		анализировать предмет, постройку,	Практическая часть.
		выделять его характерные	Дети разбиваются на группы и строят каждый свою
		особенности. Упражнять в	улицу. Потом обыгрывают свои постройки
		использовании пространственных	улицу. Потом обы рывшот свои построики
		понятий.	
Март	Конструирование	Обучать строить стены из деталей	Теоретическая часть.
март	избушки на курьих	конструктора, скреплять со стеной	Беседа по сказке. Загадывание загадок про героев.
	ножках	окна и двери, перекрывать стены	Практическая часть.
		пластинами. Учить строить	Педагог начинает постройку избушки на курьих
		ступенчатую крышу, используя	ножках, а дети заканчивают. Рассказ о своей
		вращающие детали. Учить работать	постройке
		в коллективе дружно, помогая друг	
Сказка «Гуси-		другу	
лебеди»	Сборка Бабы Яги	Обучать детей моделировать	Теоретическая часть.
		голову Бабы Яги. Закреплять	Беседа по сказке, рассматривание иллюстраций.
		умения анализировать постройку,	Практическая часть.
		выделять в ней основные части.	Моделирование работы и обыгрывание постройки
		Закреплять приемы постройки.	
		Развивать творческие способности	
	Конструирование лебедя	Обучать детей моделировать	Теоретическая часть.
		гибкую шею лебедя, выпуклую	Беседа по сказке «Гуси-лебеди», рассматривание
		грудку, бока и крылья; скреплять	иллюстраций.
		их с туловищем. Закреплять	Практическая часть.

		приемы постройки. Закреплять умения анализировать постройку, выделять в ней основные части. Развивать творческие способности	Моделирование работы и обыгрывание постройки
	Сборка девочки	Обучать детей моделировать фигурку девочки. Познакомить с костюмом сказочного героя. Обучать детей моделированию головы девочки. Развивать чувства симметрии и чувства цвета	Теоретическая часть. Беседа по сказке «Гуси-лебеди», рассматривание иллюстраций. Практическая часть. Моделирование работы и обыгрывание постройки
	Сборка печки	Закреплять приемы постройки, анализировать постройку, выделять в ней основные части. Развивать фантазию, конструктивное воображение	Теоретическая часть. Просмотр мультфильма «Гуси-лебеди», беседа по мультфильму. Уточнить форму печки, из каких частей состоит. Практическая часть. Моделирование работы по иллюстрации, обыгрывание постройки
Апрель	Постройка корабля	Обучать моделировать корабль, используя деталь «клювикнаоборот». Закреплять умения анализировать постройку, выделять в ней основные части. Развивать творческие способности	Теоретическая часть. Чтение отрывка из сказки «Сказка о царе Салтане», анализ модели корабля. Практическая часть. Первый ряд сооружения корабля строится по словесным инструкциям педагога. Заканчивают самостоятельно. Обыгрывание постройки
«Сказка о царе Салтане»	Сборка белочки	Обучать моделировать фигуру белочки. Закреплять умения анализировать постройку, выделять в ней основные части. Развивать творческие способности	Теоретическая часть. Чтение отрывка из сказки «Сказка о царе Салтане», анализ фигурки белочки. Практическая часть. Моделирование белки происходит по иллюстрациям самостоятельно. Обыгрывание постройки
	Сборка домика белочки	Обучать моделировать домик белочки. Закреплять умения анализировать постройку, выделять в ней основные части. Развивать творческие способности	Теоретическая часть. Чтение отрывка из сказки «Сказка о царе Салтане», анализ домика белки. Практическая часть. Постройка домика для белочки по замыслу. Обыгрывание постройки

	Конструирование по	Закреплять полученные навыки.	Теоретическая часть.
	замыслу	Учить обдумывать содержание	Беседа по сказке, по тематике.
		будущей постройки, называть ее	Практическая часть.
		тему, давать общее описание.	Постройка по замыслу. Рассказ о своей
		Развивать творческую инициативу	постройке. Обыгрывание постройки
		и самостоятельность	
Май	Сбор моделей по	Развивать фантазию и	Теоретическая часть.
	карточкам, прилагаемым к	конструктивные навыки, умения	Рассматривание карточек, иллюстраций. Беседа о
	наборам LEGODACTA	передавать форму объекта	путешествиях.
		средствами конструктора.	Практическая часть.
		Закреплять навыки скрепления	Работа с мелкими деталями по схеме. Анализ
		пластин кирпичиками,	постройки. Индивидуальная работа, помощь при
		анализировать строение предмета,	сборке. Обыгрывание постройки
Путешествия		выделять основные части,	
•		определять их назначение	
	Конструирование по	Закреплять полученные навыки.	Теоретическая часть.
	замыслу	Учить обдумывать содержание	Беседа о предстоящей постройке, о выборе темы.
		будущей постройки, называть тему,	Практическая часть.
		давать общее описание. Развивать	Самостоятельное выполнение построек, рассказ о
		творческую инициативу и	своей постройке
		самостоятельность	-
	Конструирование по	Развивать навыки анализа объекта	Теоретическая часть.
	схеме вертолёта	и передача его формы средствами	Рассматривание презентации: «Вертолёты.
	_	конструктора. Закреплять умение	Основные части». Беседа по иллюстрациям.
		следовать инструкциям педагога.	Закрепление частей вертолёта.
		Развивать творческую инициативу	Практическая часть.
		и самостоятельность	Самостоятельная работа детей по схеме.
			Индивидуальная работа, помощь при сборке.
			Обыгрывание постройки

Содержание программы «Робототехника и лего-конструирование в ДОУ» (подготовительная группа 6-7 лет)

Календарно - тематический план

	Тема	Задачи	Содержание
Месяц, раздел			
Сентябрь	Вводное занятие. Правила	Формировать у детей правила	Беседа, знакомство детей с техникой безопасности
	ТБ. Введение в	поведения, безопасности во время	работы и правилами поведения. Беседа
	робототехнику	занятий	«Безопасность при работе и сборке»
	Конструирование по	Закреплять умение планировать	Теоретическая часть: беседа с детьми об отдыхе
	замыслу на тему летнего	работу, передавать характерные	летом.
	отдыха	черты средствами конструктора.	Практическая часть: самостоятельное
Вводное		Учить определять состав деталей	выполнение построек, рассказ о своей постройке
		конструктора, особенности их	
		формы, размера, расположения при	
		постройке. Закрепить название	
		деталей из набора «LEGO DACTA»	
	Мой любимый детский	Учить работать в коллективе,	Теоретическая часть: беседа, показ,
	сад	обговаривать последовательность,	прослушивание инструкции воспитателя для
		содержание будущей постройки.	соединений постройки.
		Воспитывать умение слушать	Практическая часть: работа с мелкими деталями.
		инструкцию воспитателя	Соединение по схеме работы. Д/и «Сложи
			квадрат». Индивидуальная работа с детьми
	КВН «Словарь Лего»	Закрепить понятия о терминах лего-	Теоретическая часть: беседа, показ,
	_	конструирования. Закреплять	прослушивание инструкции для соединений
		умение называть и показывать	постройки.
		детали, развивать зрительную и	Практическая часть: работа с мелкими деталями.
		речевую память. Воспитывать	Соединение по схеме работы. Д/и «Что лишнее»,
		усидчивость, творческие	«Найди ошибку»
		способности	

Октябрь		Обучать умению планировать	Теоретическая часть: беседа, показ
	Сказка «Змей Горыныч»	работу на основе анализа	иллюстраций героев сказок, прослушивание
		особенностей образов сказочных	инструкции воспитателя для соединений
		героев, передавать характерные	постройки.
		черты героев средствами	Практическая часть: работа с мелкими и
		конструктора «LEGODACTA».	крупными деталями. Соединение по схеме работы,
		Развивать конструкторские	следить за последовательностью работы.
		качества, умение работать в	Индивидуальная работа с детьми
«Мои любимые		коллективе	
сказки»	Сказка «Три поросенка»	Знакомить детей с персонажами,	Теоретическая часть: чтение сказки «Три
		схемами. Закрепить умение	поросенка», беседа по сказке, рассматривание
		планировать работу, передавать	иллюстраций, рассматривание схем, сравнение и
		характерные черты сказочных	различие между иллюстрацией и схемой.
		героев средствами конструктора.	Практическая часть: работа с мелкими деталями
		Воспитывать усидчивость,	по схеме. Самостоятельное выполнение построек,
		внимательность	рассказ о своей постройке
	Модель «Марья - Царевна	Закрепить полученные навыки при	Теоретическая часть: компьютерная презентация
	в различных русских	сборке персонажей. Обучать детей	«Русский национальный костюм», беседа по
	костюмах»	моделированию головы царевны.	сборке персонажей, и закрепление плана работы.
		Развивать чувства симметрии и	Практическая часть: работа с мелкими деталями
		чувства ритма	по схеме.
			Индивидуальная работа, помощь при сборке
	Конструирование по	Закрепить умение планировать	Теоретическая часть: беседа по сборке сказки.
	замыслу	работу, передавать характерные	Изучение последовательности соединений деталей.
		черты героев средствами	Практическая часть: работа с мелкими деталями
		конструктора «LEGO DACTA».	по схеме
		Развивать конструкторские навыки	Индивидуальная работа, помощь при сборке
Ноябрь	Строительство рабочих	Закреплять навыки анализа объекта	Теоретическая часть: компьютерная презентация
	машин	по иллюстрации, выделение его	«Машины в помощь людям», загадки, беседа по
		составных частей.	сборке машины. Изучение последовательности
		Обучать моделированию ковша,	соединений деталей.
		использованию подвижных и	Практическая часть: работа с мелкими деталями
		крутящихся деталей	по схеме.
			Индивидуальная работа, помощь при сборке
	Строительство легковых	Закреплять умения собирать по	Теоретическая часть: рассматривание

	машин	схеме машины. Учить правильно	иллюстраций легковых машин, выделение
Транспорт		находить последовательность в	характерных особенностей машины, беседа по
		работе по схеме. Воспитывать	сборке легкого транспорта. Д/и «Я знаю модели
		усидчивость, внимательность.	машин». Изучение последовательности
		Развивать фантазию, творчество	соединений деталей
			Практическая часть: работа с мелкими деталями
			по схеме.
			Индивидуальная работа, помощь при сборке
	Собираем ретро - машины	Развивать умения передавать форму	Теоретическая часть: компьютерная презентация
		объекта средствами конструктора.	«Экскурсия в музей», беседа по сборке машин.
		Закреплять полученные знания,	Словарная работа – ретро, история создания.
		работу по схеме	Изучение последовательности соединений деталей.
			Практическая часть: работа с мелкими деталями
			по схеме.
			Индивидуальная работа, помощь при сборке
	Собираем любимую	Развивать умения передавать форму	Теоретическая часть: рассматривание
	машинку	объекта средствами конструктора.	иллюстраций машин, выделение характерных
		Закреплять полученные знания,	особенностей машин, беседа по сборке транспорта.
		работу по схеме	Изучение последовательности соединений деталей
			Практическая часть: работа с мелкими деталями.
			Д/и «Я знаю модели машин».
			Индивидуальная работа, помощь при сборке
Декабрь	Зимние виды спорта	Познакомить с зимними видами	Теоретическая часть: компьютерная презентация
		спорта, закрепить инвентарь для	«Сочи 2014», беседа о зимних видах спорта, о
		зимних видов спорта. Закрепить	здоровом образе жизни.
		навыки скрепления пластин	Практическая часть: обыгрывание, по своему
		кирпичиками. Развивать умение	сюжету. Дидактическая игра «Виды спорта».
		передавать форму объекта	Индивидуальная работа, помощь при сборке
		средствами конструктора	
Зимние истории	Зимний отдых	Развивать умения следовать устным	Теоретическая часть: компьютерная презентация
	(снегокаты, лыжники)	инструкциям педагога. Закреплять	«Зимний отдых», беседа о предстоящей постройке,
		полученные навыки и умения,	последовательности работы.
		работу парами	Практическая часть: самостоятельное
			выполнение построек, рассказ о своей постройке
	Создание модели Деда	Учить делать постройку из	Теоретическая часть: чтение истории «Праздника
	Мороза и Снегурочки	цветных блоков, разбирать схемы,	Нового года» и рассмотрение изображение Деда

			Managa v Cvarvnavvv O6
		работать парами, планировать свою	Мороза и Снегурочки. Объяснение подготовки
		работу. Развивать чувство цвета и	материала для изготовления поделок, разбор схем.
		симметрии	Запоминание последовательности работы.
			Практическая часть: создание модели.
			Индивидуальная работа, помощь при сборке.
			Рассказ о своей постройке
	Коллективная работа	Развивать фантазию и	Теоретическая часть: рассматривание схем,
	«Новогодняя сказка»	конструктивное воображение.	словарная работа. Изучение последовательности
		Учить собирать постройки по	соединений деталей.
		схеме. Воспитывать	Практическая часть: работа с мелкими деталями
		внимательность, усидчивость	по схеме. Индивидуальная работа, помощь при
		. ,	сборке
	Конструирование по	Закрепить конструкторские навыки.	Теоретическая часть: рассматривание схем,
	замыслу	Воспитывать внимательность,	словарная работа. Повторение последовательности
		усидчивость	соединений деталей.
			Практическая часть: работа с мелкими деталями
			по схеме.
			Индивидуальная работа, помощь при сборке
Январь	Январская сказка	Развивать фантазию и	Теоретическая часть: рассматривание картин,
		конструктивное воображение.	схем, словарная работа. Беседа и обсуждение по
		Развивать умения следовать устным	сборке. Изучение последовательности соединений
		инструкциям педагога. Закреплять	деталей.
		полученные навыки и умения,	Практическая часть: работа с мелкими деталями
Январская		работу парами. Воспитывать	по схеме. Рассказ о своей постройке
сказка		внимательность, усидчивость	Индивидуальная работа, помощь при сборке
	Моделирование сказочной	Закрепить умение работать по	Теоретическая часть: рассматривание схем,
	бабочки по картинке	группам, создавая в целом единую	словарная работа. Распределение обязанностей в
		работу. Умение соединять детали	подгруппе. Беседа и обсуждение по сборке.
		по схеме (образцу). Развивать речь,	Изучение последовательности соединений деталей.
		создавая историю о Новом годе.	Практическая часть: работа с мелкими деталями
		Развивать фантазию, мышление	по схеме. Индивидуальная работа, помощь при
		The state of the s	сборе. Придумывание историй о Новом годе
	Конструирование по	Закрепить полученные знание,	Теоретическая часть: рассматривание схем,
	замыслу	умение фантазировать, развивать	словарная работа. Беседа и обсуждение по сборке.
		чувство ритма и цвета, работать в	Изучение последовательности соединений деталей.
		подгруппе	Практическая часть: работа с мелкими деталями
		подгруппо	TIPARTH ICCRAN TACED. PAGOTA C MOJERNIM ACTAINME

			по схеме. Индивидуальная работа, помощь при сборке
Февраль	Постройка военной техники (танк)	Развивать навыки анализа объекта и передачи его формы средствами конструктора. Закреплять умение следовать инструкций. Знакомство с деталями для крепления пролетов	Теоретическая часть: компьютерная презентация «Танковые войска», беседа, обсуждение предыдущих построек, закрепление правил построек. Практическая часть: работа парами в создании постройки. Индивидуальная работа, помощь при сборке. Рассказ о своей постройке
Военная техника	Постройка военных машин	Познакомить с военными машинами разного вида. Закреплять умения работать по инструкции, применять в постройке крепления пролетов. Словарная работа (Катюша, Гаубица, Тополь). Воспитывать внимательность, усидчивость	Теоретическая часть: компьютерная презентация «Наша армия сильна, рассматривание схем, словарная работа. Знакомство с разновидностями военной техники. Беседа и обсуждение по сборке машин. Изучение сходства и различия между техникой. Закрепление последовательности работы. Практическая часть: работа с мелкими деталями по схеме. Индивидуальная работа, помощь при сборке
	Моделирование самолета по образцу	Учить заранее обдумывать содержание будущей постройки, называть тему, давать общее описание. Развивать творческую инициативу и самостоятельность	Теоретическая часть: рассматривание схем, словарная работа. Изучение последовательности соединений деталей. Практическая часть: работа с мелкими деталями по схеме. Индивидуальная работа, помощь при сборке. Рассказ о своей постройке
	Конструирование самолёта по картинке	Учить детей самостоятельно выбирать тему постройки, находить нужные детали будущей постройки, самостоятельно объединяться в подгруппы. Закреплять полученные навыки	Теоретическая часть: рассматривание предыдущих работ, компьютерная презентация, словарная работа. Изучение последовательности соединений деталей. Практическая часть: самостоятельная работа детей. Рассказ о своей работе. Индивидуальная работа, помощь при сборке
Март	Конструирование вертолетов	Учить создавать объёмную постройку, передавая характерные особенности постройки. Развивать	Теоретическая часть: компьютерная презентация «Воздушный транспорт». Рассматривание видов вертолёта, беседа, обсуждение, предыдущих

		навыки анализа постройки. Закреплять умение следовать инструкции	построек, правил постройки. Практическая часть: работа парами в создании постройки. Индивидуальная работа, помощь при сборке. Анализ своей работы
Военная техника	Постройка модели военного катера	Развивать навыки анализа объекта и передачи его формы средствами конструктора. Закреплять умение следовать инструкции. Воспитывать усидчивость, работать сообща в команде	Теоретическая часть: компьютерная презентация «Катера», рассматривание схем, словарная работа. Знакомство с видами катеров. Беседа и обсуждение по сборке постройки. Изучение последовательности соединений деталей. Практическая часть: работа с мелкими деталями по схеме. Индивидуальная работа, помощь при сборке. Рассказ о своей постройке
	Моделирование подводной лодки	Развивать навыки анализа объекта и передачи его формы средствами конструктора. Закреплять умение следовать инструкции. Воспитывать внимательность, усидчивость	Теоретическая часть: рассматривание схем, словарная работа. Знакомство с роботами. Изучение последовательности соединений деталей. Практическая часть: работа с мелкими деталями по схеме. Индивидуальная работа, помощь при сборе. Рассказ о своей постройке
	Парад военной техники	Закрепить понятие об армии и военной технике, умение строить по схемам и чертежам, используя имеющие навыки. Воспитывать чувство патриотизма и гордость за свою Родину. Учить работать согласованно, распределяя обязанности в подгруппах	Теоретическая часть: компьютерная презентация «Парад на Красной площади», рассматривание схем, словарная работа. Знакомство с видами военной техники. Изучение последовательности соединений деталей. Практическая часть: работа с мелкими деталями по схеме. Индивидуальная работа, помощь при сборке. Рассказ о своей постройке
Апрель	Конструирование современных зданий детского сада	Развивать навыки анализа объекта, его формы средствами конструктора. Закреплять умение следовать инструкции. Воспитывать внимательность, усидчивость	Теоретическая часть: беседа, словарная работа, обсуждение правил постройки. Практическая часть: работа парами в создании постройки. Индивидуальная работа, помощь при сборке. Рассказ о своей постройке
	Модель крестьянской избы на основе сруба	Познакомить с деталями для постройки избы на основе сруба. Развивать навыки анализа объекта и передачи его формы средствами	Теоретическая часть: компьютерная презентация «История Руси, рассматривание схем, словарная работа (изба, сруб). Знакомство с русской архитектурой. Беседа и обсуждение по сборке дома

Архитектура		конструктора. Закреплять умение следовать инструкции	- избы. Изучение последовательности соединений деталей. Практическая часть: работа с мелкими деталями по схеме. Индивидуальная работа, помощь при
	Моделирование северной церкви с гульбищем	Закрепить полученные навыки постройки. Учить заранее обдумывать последовательность сборки, присоединять двигатель к постройке. Воспитывать внимательность, усидчивость	сборе. Рассказ о своей постройке Теоретическая часть: компьютерная презентация «Церкви на Руси, рассматривание схем, словарная работа (церковная архитектура, купола, гульбище). Знакомство с церковной архитектурой. Беседа и обсуждение по сборке церкви. Изучение последовательности соединений деталей. Практическая часть: работа с мелкими деталями по схеме. Индивидуальная работа, помощь при сборке. Рассказ о своей постройке
	Сооружение модели трехъярусной колокольни XVII века	Закрепить навыки, полученные на занятиях. Учить самостоятельно объединяться в группы, подгруппы, обсуждая совместно план действий. Воспитывать внимательность, усидчивость	Теоретическая часть: компьютерная презентация «Русская национальная архитектура», беседа, обсуждение, предыдущих построек, правил постройки. Практическая часть: работа парами в создании постройки. Рассказ о своей постройке
Май	Постройка модели русского терема по иллюстрациям к сказкам	Развивать фантазию, самостоятельность при замысле. Закрепить полученные навыки, умение самостоятельно строить в группе, подгруппе. Воспитывать внимательность, усидчивость	Теоретическая часть: рассматривание иллюстраций к сказкам Пушкина, (терем, изба, светлица), беседа, обсуждение предыдущих построек, правил построек. Практическая часть: работа парами в создании постройки. Рассказ о своей постройке
Дома	Постройка модели «Дом будущего»	Учить строить объемные конструкции различными способами. Развивать мелкую и крупную моторику рук, умение работать в коллективе. Развивать фантазию, творчество. Способствовать развитию мышления, связной речи	Теоретическая часть: рассматривание картинок с необычными домами и строениями, беседа, обсуждение, предыдущих построек, правил построек. Практическая часть: работа в подгруппах создании постройки. Обыгрывание построек «Презентация моего дома»

Наш поселок Дукат	Учить строить различные	Теоретическая часть: презентация «Улица моего
	конструкции различными	поселка», беседа, обсуждение, предыдущих
	способами. Развивать мелкую и	построек, правил построек.
	крупную моторику рук, умение	Практическая часть: работа в подгруппах
	работать в коллективе. Развивать	создании постройки. Оформление выставки «Моя
	мышление, память. Воспитывать	малая Родина»
	патриотизм к малой родине.	
	Способствовать развитию	
	мышления, связной речи	
Конструирование по	Закреплять полученные навыки.	Теоретическая часть: рассматривание схем,
замыслу	Развивать творческую инициативу и	словарная работа. Беседа и обсуждение по сборке
	самостоятельность.	работы. Изучение последовательности соединений
	Закреплять умение работать	деталей.
	группами и подгруппами.	Практическая часть: работа с мелкими деталями
	Развивать фантазию и	по схеме. Индивидуальная работа, помощь при
	конструктивное воображение	сборке

4. Методическое обеспечение программы

Особенности реализации программы предполагают сочетание возможности развития индивидуальных творческих способностей и формирование умений взаимодействовать в коллективе посредствам работы в группе. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей и возрастных особенностей обучающихся, их уровня знаний и умений. На занятиях детям предоставляется возможность удовлетворять свои интересы путем активного включения в творческую деятельность.

Технология проектной деятельности поддерживает детскую познавательную инициативу в условиях детского сада и семьи так как:

- помогает получить ребенку ранний социальный позитивный опыт реализации собственных замыслов;
- возрастающая динамичность внутри общественных взаимоотношений, требует поиска новых, нестандартных действий в самых разных обстоятельствах и основывается на оригинальности мышления,
- позволяет не только поддерживать детскую инициативу, но и оформить ее в виде культурно-значимого продукта.

Проектная деятельность существенно изменяет межличностные отношения между сверстниками и между взрослым и ребенком. Все участники проектной деятельности приобретают опыт продуктивного взаимодействия, умение слышать другого и выражать свое отношение к различным сторонам реальности.

Методы и приёмы обучения

Методы	Приёмы	
Наглядный	Рассматривание на занятиях готовых построек,	
	демонстрация способов крепления, приемов подбора	
	деталей по размеру, форме, цвету, способы удержания их	
	в руке или на столе.	
Информационно-	Обследование LEGO деталей, которое предполагает	
рецептивный	подключение различных анализаторов (зрительных и	
	тактильных) для знакомства с формой, определения	
	пространственных соотношений между ними (на, под,	
	слева, справа). Совместная деятельность педагога и	
	ребёнка.	
Репродуктивный	\	
	собирание моделей и конструкций по образцу, по схеме,	
	по условиям, беседа, упражнения по аналогу)	
Практический	Использование детьми на практике полученных знаний и	
	увиденных приемов работы.	
Словесный	Краткое описание и объяснение действий, сопровождение	
	и демонстрация образцов, разных вариантов моделей.	
Проблемный	Постановка проблемы и поиск решения. Творческое	
	использование готовых заданий (предметов),	

	самостоятельное проектирование для закрепления теоретических знаний и осуществления собственных незабываемых открытий.
Игровой	Использование сюжета игр для организации детской деятельности, персонажей для обыгрывания сюжета.
	Решение проблемных задач с помощью педагога.

Программное обеспечение программы включает в себя 3 вида конструкторов: «LEGODACTA», «LEGODUPLO»? «Малыш-1», как инструмента для обучения детей конструированию и моделированию. Простота построения модели в сочетании с большими конструктивными возможностями, позволяют в конце занятия увидеть сделанную своими руками модель.

С целью развития детского конструирования как деятельности, в процессе которой развивается ребенок, используются следующие виды конструирования:

- 1. Конструирование по образцу: детям предлагаются образцы построек, выполненных из деталей, строительного материла и конструкторов, и показываются способы их воспроизведения. Данная форма обучения обеспечивает детям прямую передачу готовых знаний, способов действий, основанных на подражании. Конструирование по образцу, в основе которого лежит подражательная деятельность важный решающий этап, где можно решать задачи, обеспечивающие переход детей к самостоятельной поисковой деятельности творческого характера.
- **2.Конструирование по модели:** детям в качестве образца предлагается модель, скрывающую от ребенка очертание отдельных ее элементов. Таким образом, им предлагают определенную задачу, но не дают способа ее решения. Постановка таких задач перед дошкольниками -достаточно эффективное средство решения активизации их мышления. Конструирование по модели усложненная разновидность конструирования по образцу.
- **3.Конструирование по условиям:** детям определяют условия, которым постройка должна соответствовать и которые, как правило, подчеркивают практическое ее назначение. Задачи конструирования в данном случае выражаются через условия и носят проблемный характер, поскольку способов их решения не дается. Данная форма организации обучения в наибольшей степени способствует развитию творческого конструирования.
- **4.Конструирование по простейшим чертежам и наглядным схемам:** моделирующий характер самой деятельности, в которой из деталей строительного материала воссоздаются внешние и отдельные функциональные особенности реальных объектов, создает возможности для развития внутренних форм наглядного моделирования. В результате такого обучения у детей формируется мышление и познавательные способности.
- **5.Конструирование по замыслу:** обладает большими возможностями для развертывания творчества детей и проявления их самостоятельности. Дети сами решают, что и как будут конструировать. Данная форма не средство обучения детей по созданию замыслов, она лишь позволяет самостоятельно и творчески использовать знания и умения, полученные раннее.

6.Конструирование по теме: детям предлагают общую тематику конструкций, и они сами создают замыслы конкретных построек, выбирают материал и способы из выполнения. Это достаточно распространенная в практике форма конструирования и очень близка по своему характеру конструированию по замыслу с той лишь разницей, что замыслы детей здесь ограничиваются определенной темой.

Техническая оснащенность:

- музыкальный центр-1;
- фотоаппарат-1;
- диски (познавательная информация, музыка, видеоматериалы)-35шт;
- интерактивная панель -1;
- нойтбук-1;
- демонстрационная магнитная доска -1;
- стол для преподавателя-1;
- -столы для занятий детские-4;
- -стулья детские-16;
- -шкафы для оборудования-2;
- -полки для игрушек 5
- рецеркулятор воздуха-1

Дидактические материалы:

- Альбом «Схемы построек»-1;
- Альбомы с фотографиями объектов архитектуры-1;
- Картотека игр-1;
- Альбом с цветными иллюстрациями, картинки (фотографии, образцы, игрушки)-1;
- -Папка с материалами для оформления родительских уголков (в соответствии с комплексно-тематическим планированием)-1;
- лего- конструкторы (пластмассовые, пластиковые тематические)-10 наборов;
- Роботехника «Малыш 1» 4 набора.

Дополнительный материал:

Наборы игрушек для обыгрывания (транспорт, фигурки животных, фигурки людей, герои из м/ф) -4 набора;

5. Условия реализации программы

5.1. Организация развивающей предметно-пространственной среды

Важную роль в реализации программы «Лего-конструирование» играет тщательно продуманная и безопасно организованная развивающая предметно-пространственная среда, которая позволяет педагогам осуществлять на практике цели и задачи программы и применять личностно-ориентированные технологии обучения.

Создание развивающей предметно-пространственной среды происходит с

учетом принципа интеграции образовательных областей и является:

- содержательно-насыщенной;
- развивающей;
- трансформируемой;
- полифункциональной;
- вариативной;
- доступной;
- безопасной;
- здоровьесберегающей;
- эстетически-привлекательной.

Материалы и оборудование для одной образовательной области могут использоваться в ходе реализации других областей. Среда не ограничивает детскую инициативу, а наоборот, предоставляет возможности для проявления развития и реализации разнообразных идей. Приобретая опыт, достигая своей цели, ребенок постепенно обретает уверенность в себе, убеждаясь в собственных возможностях, делая личностные, а поэтому радостные для него открытия. Разумно организованная развивающая среда способствует подготовке ребенка к жизни в стремительно меняющемся мире, формирует устойчивое стремление познавать, открывать мир и в конечном итоге - учит учиться.

5.2. Взаимодействие с родителями.

- Методические рекомендации «Развитие конструктивных навыков в играх с конструктором».
- Мастер-класс «Развитие творческого потенциала ребенка в играх с конструкторами».
- Размещение в группах папок-раскладушек с консультациями.
- Выступления на родительских собраниях.
- Открытые занятия.
- Семинар-практикум.
- Фотовыставки.
- Памятки.
- Выставки детских работ.
- Участие в районных выставках детского творчества.

6. Список литературы

- 1. Комарова Л.Е «Строим из Lego» (моделирование логических отношений и объектов реального мира средствами конструктора Lego). -М.; Линка Прес, 2001 г.
- 2. Куцакова Л.В «Конструирование и ручной труд в детском саду» Издательство: Мозаика-Синтез 2010г.
- 3. Парамонова Л.А. «Теория и методика творческого конструирования в детском саду» М.; Академия,2002г.-192с.
- 4. Фешина Е.В. «Лего-конструирование в детском саду». М.: ТЦ Сфера, 2012.-114с.

Список сайтов

- 1. http://www.int-edu.ru/
- 2. http://www.lego.com/ru-ru/
- 3. http://education.lego.com/ru-ru/preschool-and-school

Диагностическая карта для детей 5-6 лет «Лего-конструирование»

Методика Е.В. Фешиной

Ф.И. ребенка	Называет детали конструктор ов «Дупло», «Дакта»		Работает по схемам		сложные тво		Строит творческ замыслу	творческому		Строит подгруппами		Строит по образцу		Строит по инструкции		Умение рассказать о постройке		Уровень усвоения программ ы	
	c	И	c	И	c	И	c	И	c	И	c	И	c	И	c	И	c	И	

Итого: низкий уровень	%;	средний уровень	%;	высокий уровень	%

Условные обозначения:

Низкий уровень -1 балл Средний уровень -2 балла Высокий уровень -3 балла

Воспитатели:

Критерии оценки:

H (низкий уровень) – не называет деталей конструкторов «Дупло», «Дакта»; не работает по схемам; затрудняется строить постройки по инструкции педагога; не умеет рассказать о постройке.

С (средний уровень) – называет детали конструкторов «Дупло», «Дакта»; строит по схемам с помощью взрослого; строит постройки по творческому замыслу с помощью взрослого; затрудняется строить по инструкции педагога.

В (высокий уровень) - называет детали конструкторов «Дупло», «Дакта»; работает по схемам; строит сложные постройки по творческому замыслу, по инструкции педагога; умеет рассказать о постройке.

Диагностическая карта для детей 6-7 лет «Лего-конструирование»

Методика Е.В. Фешиной

Ф.И. ребенка	Назын все де конст оров «Дупл «Дакт	стали рукт па»,			Строи образі		Строи инстру педаго	укции	Строи творчо у замы	еском	Работ коман		Испол предм замест и		Работ проек	та над стами	Уровен усвоени програм	Я
	c	И	c	И	c	И	c	И	c	И	c	И	С	И	С	И	c	И

Итого: низкий уровень	%; средний урове	нь%;	высокий уровень	%
-----------------------	------------------	------	-----------------	---

Условные обозначения:

Низкий уровень -1 балл Средний уровень -2 балла Высокий уровень -3 балла

Воспитатели:

Критерии оценки:

Н (низкий уровень) – не называет все детали конструкторов «Дупла», «Дакта», строит постройки по образцу, по инструкции педагога, по творческому замыслу, работает в подгруппе, использует предметы-заместители.

С (средний уровень) - называет все детали конструкторов «Дупла», «Дакта», строит сложные постройки по образцу, по инструкции педагога, по творческому замыслу, работает в команде под руководством педагога, использует предметы-заместители, работа над проектами с родителями.

В (высокий уровень) -называет все детали конструкторов «Дупла», «Дакта», строит более сложные постройки по образцу, по инструкции педагога, по творческому замыслу, работает в команде, является лидером, использует предметы-заместители, работа над проектами.

Приложение 2

Календарный учебный график – подготовительная группа (6-7 лет) на 2023-2024 учебный год

No	Месяц	Число	Время	Форма занятий	Количество	Тема занятия	Место	Форма
п/п			проведения		часов		проведения	контроля
		_	занятия	_				
1	Сентябрь	7	16-00	Вводное занятие	1	Правила ТБ. Введение в робототехнику РОБОТРЕК МАЛЫШ - 1	Подготовительная группа	Наблюдени е
2	Сентябрь	14	16-00	Занятие -	1	Конструирование по замыслу на	Подготовительная	Наблюдени
				закрепление		тему летнего отдыха	группа	e
3	Сентябрь	21	16-00	Интегрированно	1	Мой любимый детский сад	Подготовительная	Выставка
				e			группа	поделок
4	Сентябрь	28	16-00	Занятие КВН	1	Игра КВН «Словарь Лего»	Подготовительная	Наблюдени
							группа	e
5	Октябрь	5	16-00	Занятие -	1	Сказка «Змей Горыныч»	Подготовительная	Выставка
				фантазия			группа	поделок
6	Октябрь	12	16-00	Занятие -	1	Сказка «Три поросенка»	Подготовительная	Выставка
				путешествие			группа	поделок
7	Октябрь	19	16-00	Занятие - сказка	1	«Марья – царевна» в различных	Подготовительная	Выставка
						русских костюмах»	группа	поделок
8	Октябрь	26	16-00	Занятие -	1	Конструирование по замыслу	Подготовительная	Защита
				театрализация			группа	проекта
9	Ноябрь	2	16-00	Занятие -	1	Строительство рабочих машин	Подготовительная	Выставка
				обучение			группа	поделок
10	Ноябрь	9	16-00	Занятие -	1	Строительство легковых машин	Подготовительная	Выставка
				взаимообучение			группа	поделок
11	Ноябрь	16	16-00	Занятие -	1	Собираем ретро - машины	Подготовительная	Выставка
				взаимообучение			группа	поделок
12	Ноябрь	23	16-00	Интегрированно	1	Собираем любимую машину	Подготовительная	Презентаци
				e			группа	я для
								родителей

13	Ноябрь	30	16-00	Занятие -	1	Зимние виды спорта	Подготовительная	Выставка
1.4	Патабат	7	16-00	путешествие	1	Зимний отдых	группа	поделок
14	Декабрь	/	16-00	Занятие -	1	1	Подготовительная	Выставка
1.5	Патабат	1.4	16.00	аукционы	1	(снегокаты, лыжники)	группа	поделок
15	Декабрь	14	16-00	Занятие -	1	Создание модели Деда мороза и	Подготовительная	Выставка
1.0	п с	0.1	16.00	театрализация	1	снегурочки	группа	поделок
16	Декабрь	21	16-00	Занятие -	1	Коллективная работа	Подготовительная	Выставка
1.7	п. с	20	16.00	контрольное	1	«Новогодняя сказка»	группа	поделок
17	Декабрь	28	16-00	Занятие - игра	1	Конструирование по замыслу	Подготовительная	Выставка
10		4.4	1.5.00	2		<i>a</i>	группа	поделок
18	Январь	11	16-00	Занятие -	1	Январская сказка	Подготовительная	Выставка
				фантазия			группа	поделок
19	Январь	18	16-00	Занятие-	1	Моделирование бабочки по	Подготовительная	Выставка
				подгруппами		картинке	группа	поделок
20	Январь	25	16-00	Занятие	1	Конструирование по замыслу	Подготовительная	Презентаци
				контрольное			группа	я для
								родителей
21	Февраль	1	16-00	Занятие -	1	Постройка военной техники	Подготовительная	Выставка
				комплексное		(танк)	группа	поделок
22	Февраль	8	16-00	Занятие	1	Постройка военных машин	Подготовительная	Выставка
				подгруппами			группа	поделок
23	Февраль	15	16-00	Занятие фантазия	1	Моделирование самолета по	Подготовительная	Выставка
						образцу	группа	поделок
24	Март	1	16-00	Интегрированно	1	Моделирование самолета по	Подготовительная	Выставка
				e		картинке	группа	поделок
25	Март	8	16-00	Занятие	1	Конструирование вертолетов	Подготовительная	Выставка
				тематическое			группа	поделок
26	Март	15	16-00	Занятие- диалог	1	Постройка модели военного	Подготовительная	Выставка
	_					катера	группа	поделок
27	Март	22	16-00	Занятие	1	Моделирование подводной лодки	Подготовительная	Выставка
	_			традиционное			группа	поделок
28	Март	29	16-00	Занятие -	1	Парад военной техники	Подготовительная	Защита
	•			путешествие		_	группа	проекта
29	Апрель	5	16-00	Занятие -	1	Моделирование современных	Подготовительная	Выставка

				фантазия		зданий детского сада	группа	поделок
30	Апрель	12	16-00	Занятие -	1	Модель крестьянской избы на	Подготовительная	Выставка
				путешествие		основе сруба	группа	поделок
31	Апрель	19	16-00	Занятие-	1	Моделирование северной церкви	Подготовительная	Выставка
				театрализация		с гульбищем	группа	поделок
32	Апрель	26	16-00	Занятие-	1	Сооружение модели трехъярусной	Подготовительная	Выставка
				консультация		колокольни XVII века	группа	поделок
33	Май	3	16-00	Занятие -	1	Постройка модели русского	Подготовительная	Выставка
				путешествие		терема по иллюстрациям к	группа	поделок
						сказкам	2.0	
34	Май	10	16-00	Занятие -	1	Постройка модели «Дом	Подготовительная	Выставка
				фантазия		будущего»	группа	поделок
35	Май	17	16-00	Занятие	1	Наш поселок Дукат	Подготовительная	Выставка
				«Следствие			группа	поделок,
				ведут»				презентаци
								я для
								родителей
36	Май	24	16-00	Диагностическое	1	Конструирование по замыслу	Подготовительная	Защита
				занятие			группа	проекта

Количество учебных недель - 36

Количество учебных дней - 36

Продолжительность каникул – 09.01.2024 – 13.01.2024

Начало учебного года – 01.09.2023

Окончание учебного года – 31.05.2024

Сроки проведения мониторинга - - с 26.09.2023 г. по 30.09.2023г.; с 24.04.2024г. по 05.05.2024г.

Календарный учебный график – старшая группа (5-6 лет) на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятий	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Сентябрь	7	16-00	Вводное занятие	1	Закрепление названий деталей LEGODAKTA	Старшая группа	Наблюдение
2	Сентябрь	14	16-00	Занятие - закрепление	1.	Конструирование по замыслу «Как я отдыхал летом»	Старшая группа	Наблюдение
3	Сентябрь	21	16-00	Занятие- фантазия	1	Сборка девочки	Старшая группа	Выставка поделок
4	Сентябрь	28	16-00	Занятие-	1	Конструирование мальчика	Старшая группа	Выставка поделок
5	Октябрь	5	16-00	Занятие - путешествие	1	Сборка транспорта для перевозки зверей по рисункам	Старшая группа	Выставка поделок
6	Октябрь	12	16-00	Занятие - обучение	1	Сборка наземного транспорта	Старшая группа	Выставка поделок
7	Октябрь	19	16-00	Занятие - театрализация	1	Собираем воздушный транспорт	Старшая группа	Выставка поделок
8	Октябрь	26	16-00	Занятие - обучение	1	Сборка водного транспорта	Старшая группа	Выставка поделок
9	Ноябрь	2	16-00	Занятие - сюжетное	1	Сборка жилища Севера по схеме	Старшая группа	Выставка поделок
10	Ноябрь	9	16-00	Занятие - взаимообучение	1	Постройка дома по собственному замыслу	Старшая группа	Выставка поделок
11	Ноябрь	16	16-00	Интегрированное	1	Сборка сказочного домика	Старшая группа	Презентация для родителей
12	Ноябрь	23	16-00	Занятие - путешествие	1	Сборка животных из сказки «Теремок»	Старшая группа	Выставка поделок
13	Ноябрь	30	16-00	Занятие - сюжетное	1	Конструирование домика Деда Мороза по замыслу	Старшая группа	Выставка поделок

14	Декабрь	7	16-00	Занятие - аукционы	1	Сборка двухэтажного дома с крыльцом и балконом	Старшая группа	Презентация для родителей
15	Декабрь	14	16-00	Занятие - театрализация	1	Конструирование русской избы	Старшая группа	Выставка поделок
16	Декабрь	21	16-00	Занятие - контрольное	1	Сборка арки	Старшая группа	Выставка поделок
17	Декабрь	28	16-00	Занятие - игра	1	Конструирование домика для Деда Мороза	Старшая группа	Выставка поделок
18	Январь	11	16-00	Занятие подгруппами	1	Конструирование русской церкви по образцу	Старшая группа	Выставка поделок
19	Январь	18	16-00	Занятие контрольное	1	Конструирование русских церквей по рисункам	Старшая группа	Выставка поделок
20	Январь	25	16-00	Занятие - комплексное	1	Конструирование по замыслу церквей	Старшая группа	Выставка поделок
21	Февраль	1	16-00	Занятие подгруппами	1	Сборка Кремль	Старшая группа	Выставка поделок
22	Февраль	8	16-00	Занятие фантазия	1	Сборка праздничной площади	Старшая группа	Выставка поделок
23	Февраль	15	16-00	Интегрированное	1	Постройка ворот	Старшая группа	Выставка поделок
24	Февраль	22	16-00	Интегрированное	1	Моя улица	Старшая группа	Выставка поделок
25	Март	1	16-00	Занятие тематическое	1	Конструирование избушки на курьих ножках	Старшая группа	Презентация для родителей
26	Март	8	16-00	Занятие- сказка	1	Сборка Бабы Яги	Старшая группа	Выставка поделок
27	Март	15	16-00	Занятие - традиционное	1	Конструирование лебедя	Старшая группа	Выставка поделок
28	Март	22	16-00	Занятие - путешествие	1	Сборка девочки	Старшая группа	Выставка поделок
29	Март	29	16-00	Занятие -	1	Сборка печки	Старшая группа	Выставка

				фантазия				поделок
30	Апрель	5	16-00	Занятие -	1	Постройка корабля	Старшая группа	Выставка
				путешествие				поделок
31	Апрель	12	16-00	Занятие-	1	Сборка белочки	Старшая группа	Выставка
				театрализация				поделок
32	Апрель	19	16-00	Занятие-	1	Сборка домика для белочки	Старшая группа	Выставка
				театрализация				поделок
33	Апрель	26	16-00	Занятие -	1	Конструирование по замыслу	Старшая группа	Выставка
				путешествие				поделок
34	Май	10	16-00	Занятие -	1	Сбор моделей по карточкам,	Старшая группа	Выставка
				фантазия		прилагаемым к наборам		поделок
						LEGODACTA		
35	Май	17	16-00	Занятие	1	Конструирование по замыслу	Старшая группа	Выставка
				«Следствие				поделок
				ведут»				
36	Май	24	16-00	Занятие -	1	Конструирование по схеме	Старшая группа	Итоговая
				диагностическое		вертолета		выставка
								поделок
T.0			2.5	ı			ı	

Количество учебных недель - 36

Количество учебных дней - 36

Продолжительность каникул – 09.01.2024 – 13.01.2024

Начало учебного года – 01.09.2023

Окончание учебного года – 31.05.2024

Сроки проведения мониторинга - - с 26.09.2023 г. по 30.09.2023г.; с 24.04.2024г. по 05.05.2024г.