

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Ермаковский детский сад №2 комбинированного вида "Родничок"**

**План по самообразованию на тему:
«Средства и методы формирования у
дошкольников навыков технического
конструирования»**

**Воспитатель:
Полкина Ю.Х.**

с. Ермаковское

2020 год

Тема: Средства и методы формирования у дошкольников навыков к научно-техническому творчеству, посредством LEGO конструирования.

Образовательная область: Познание.

Дата реализации: 2020-2021 г.

Актуальность темы:

Актуальность введения LEGO-конструирования и робототехники в образовательный процесс ДОО обусловлена востребованностью развития широкого кругозора и формирования предпосылок универсальных учебных действий у детей дошкольного возраста.

Цель: повышение профессиональной компетентности по проблеме приобщения детей дошкольного возраста к научно-техническому творчеству посредством LEGO конструирования.

Задачи:

- повысить уровень знаний в изучаемом вопросе путем изучения соответственной литературы,
- посещение обучающих семинаров,
- самостоятельная исследовательская работа.

Ожидаемые результаты:

- повышение качества образовательного процесса,
- разработка и внедрение системы работы с детьми по использованию конструкторов LEGO как метода для обучения дошкольников конструированию, моделированию, развития технического творчества.
- создание методических разработок и публикаций,
- обогащение развивающей предметно-пространственной среды.

Изучение учебно-методической литературы и интернет ресурсов:

1. А. Бедфорд «Большая книга LEGO» - Манн, Иванов и Фербер, 2014 г.
2. Е.В. Фешина «Лего - конструирование в детском саду» - М.: Творческий центр «Сфера», 2012 г.
3. Каталог сайтов по робототехнике - полезный, качественный и наиболее полный сборник информации о робототехнике. [Электронный ресурс] — Режим доступа: свободный <http://robotics.ru/>
4. Л. Г. Комарова, Строим из Лего / Л. Г. Комарова. – М.: Мозаика-Синтез, 2006 г.
5. Л.В.Куцакова, Конструирование и художественный труд в детском саду / Л. В. Куцакова. – М.: Творческий центр «Сфера», 2005 г.
6. «LEGO конструирование в детском саду» Феншина Е. В. пособие для педагогов – Москва, Сфера, 2011 г.
7. М.С. Ишмаковой «Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС» - ИПЦ Маска, 2013 г.
8. О.В. Дыбина, Творим, изменяем, преобразуем / О. В. Дыбина. – М.: Творческий центр «Сфера», 2002 г.
9. Е.В. Фешина «LEGO конструирование в детском саду», Сфера, 2017г.
10. Программа дополнительного образования «Роботенок» - Дымшакова Ольга Николаевна
(<http://dohcolonoc.ru/programmy-v-dou/9316-programma-robotjonok.html>)

11. Проект «Развитие конструирования и образовательной робототехники в учреждениях общего и дополнительного образования г. Сочи на период 2014-2016 гг.» (http://sochi-schools.ru/sut/im/d_114.pdf)
12. Рабочая программа «Робототехника в детском саду» (http://detsad139.ru/doc/pr_robototechnika.pdf)
13. Сайт Министерства образования и науки Российской Федерации/Федеральные государственные образовательные стандарты: <http://mon.gov.ru/pro/fgos/>
14. Сайт Института новых технологий/ ПервоРобот LEGO WeDo: <http://www.int-edu.ru/object.php?m1=3&m2=62&id=1002>
15. «Формирование навыков конструктивно-игровой деятельности у детей с помощью LEGO» Луус Т. В. - Москва, Владос, 2003 г.

Дата	Содержание работы			Форма отчётности. Предполагаемый практический выход.
	Работа педагога по самообразованию	Работа с воспитанниками	Работа с родителями	
Сентябрь	Составление плана самообразования: формулировка темы, выделение проблемы и целевой установки с учетом возрастных особенностей.			
Октябрь	Изучение опыта работы по введению LEGO конструирования и робототехники в образовательный процесс с дошкольниками. Знакомство с программами по конструированию с детьми дошкольного возраста, с учебно-методической литературой по данной теме.	Развлечение «В гости к LEGO мы идем!»	Оформление папки передвижки для родителей «Конструктор LEGO: как играть, что выбрать?»	

Ноябрь	Обучение по программе профессионального развития от LEGO® Education	Выставки различных композиций из конструктора LEGO		
Декабрь	Разработка технических карт и чертежей по конструированию	Использование в работе с детьми технических карт и чертежей по конструированию	Консультация для родителей по теме «Техническая карта как один из приемов конструирования»	Консультация для педагогов «Формы организации обучения дошкольников LEGO конструированию»
Январь	Изучение интернет ресурсов по теме Использование конструктора LEGO как средство формирования предпосылок универсальных учебных действий».		Буклет для родителей на тему «LEGO конструирование и робототехника как средство развития познавательных способностей дошкольников»	
Февраль	«LEGO конструирование в ДОУ» Проект.	Создание фотоальбома «Мы играем в LEGO»	Размещение стендовой информации для родителей «Информация о проекте» «Игры с LEGO вместе с детьми»	Мастер-класс по конструированию из LEGO
Март	Обучение на курсах повышения квалификации.	Создание мини музея в группе по теме «Мой первый робот»	Привлечение родителей к созданию мини музея «Мой первый робот»	Мастер-класс для родителей "Конструктор - универсальное пособие для интеллектуального развития ребёнка"
Апрель	Посещение и участие в методических мероприятиях (ДОУ, район, край)	Реализация проекта «LEGO и космос». Изготовление макета «Космодром» из LEGO конструктора.	Привлечение родителей к созданию макета по теме «Космодром»	Педагогическая мастерская: мастер класс для педагогов по теме "Макет как средство развития строительного (технического) конструирования"

Май	Отчет по самообразованию			Выступление на педагогическом совете.
------------	-----------------------------	--	--	---