

ДОРОЖНАЯ КАРТА
инновационной деятельности МБДОУ ЦРР - д/с № 15 «Светлячок» по
Проекту «Развитие интеллектуальных способностей детей
дошкольного
возраста средствами STEAM-образования»
с 1.10.2021 г. по 31.05.2024 г.
по апробации парциальной модульной программы развития
интеллектуальных способностей в процессе познавательной
деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество
«STEAM – образование детей дошкольного и младшего школьного
возраста»

<i>№п/п</i>	<i>мероприятие</i>	<i>ответстве нные</i>	<i>сроки</i>	<i>результаты</i>
I Подготовительный этап				
1. Организационно-методическое обеспечение.				
1.1.	Создание приказа об организации инновационной деятельности в ДОУ	Заведующий	октябрь 2021 г.	Приказ ДОУ
1.2.	Создание рабочей группы по организации инновационной деятельности в ДОУ	Заведующий, Старший воспитатель	октябрь 2021 г.	Приказ ДОУ
1.3.	Анализ стартового ресурсного обеспечения	Старший воспитатель	Октябрь 2021 г.	Аналитическая справка
	Изучение литературы по данной теме. Знакомство с работами ведущих авторов по данной проблеме исследования.		2021-2024	Изучение теоретических аспектов по данной проблеме в педагогике.
1.4.	Присоединение к группе в Facebook «STEAM-образование дошкольников и младших школьников». Изучение передового педагогического опыта педагогов других ДОУ.	Старший воспитатель, педагоги	Октябрь 2021 г.	Регистрация в Facebook «STEAM-образование дошкольников и младших школьников»
1.5.	Разработка плана мероприятий инновационной деятельности в ДОУ.	Старший воспитатель, педагоги	Октябрь 2021 г.	Дорожная карта на 2021 – 2024 годы
2. Материально-техническое обеспечение				
2.1.	Планирование и проведение аукционов и котировок для дооснащения РППС для образовательных модулей	Заведующий ДОУ	2021-2024 гг.	Полученное оборудование используется при реализации Проекта.

	Создание педагогически целесообразной развивающей среды.			Обогащение предметно развивающей среды для реализации на практике STEAM-технологии. Создание условий, стимулирующих детскую инициативу, творчество для совместной деятельности взрослых и детей на основе STEAM-технологии.
3. Кадровое обеспечение.				
3.1.	Прохождение КПК для работы по Инновационной программе.	Старший воспитатель, педагоги	2021-2024 гг.	Получение сертификатов и удостоверений о повышении квалификации.
	Консультация для педагогов «Использование STEAM-образования в ДОУ»			
3.2.	Прохождение КПК для работы по Инновационной программе: - Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой»; - Образовательный модуль «Мультстудия»; - Образовательный модуль «Моделирование из бумаги» - Образовательный модуль «Математическое развитие»; - Образовательный модуль «LEGO - конструирование» - Образовательный модуль «Роботехника»	Старший воспитатель, педагоги	2021-2024 гг.	Получение сертификатов и удостоверений о повышении квалификации.
4. Нормативное обеспечение.				
4.1.	Работа с методическим обеспечением Проекта и разработка на его базе форм планирования для организации непрерывного образовательного процесса.	Старший воспитатель, руководитель и образовательных модулей.	октябрь 2021 г.	Разработаны формы планирования для организации непрерывного образовательного процесса по реализации Проекта

4.2.	Интеграция содержания Проекта в ООП ОО	Старший воспитатель	август-сентябрь 2022 г.	Дополнение или изменение ООП ОО с учётом подготовленной РППС, её методического сопровождения и подготовленных технологических карт.
4.3.	Определение начального уровня познавательной активности и когнитивных характеристик групп воспитанников, участвующих в эксперименте.	Старший воспитатель	октябрь - ноябрь 2021г.	Проведение констатирующего эксперимента по выявлению исходного уровня исследуемых качеств.
II Основной этап				
5.1 Взаимодействие с педагогами				
5.1.1.	Научно-практическая конференция «Школа тайн и открытий» для воспитанников дошкольных образовательных организаций и обучающихся начальных классов общеобразовательных учреждений муниципального образования Тбилисский район	Заведующий Старший воспитатель	декабрь 2021 г.	Получение сертификатов о результатах участия.
5.1.2.	Конкурсы, популяризация опыта	Старший воспитатель	В течение года	Сборник методических материалов
5.1.3.	Проведение мастер-класса для педагогов дошкольного образования района по теме: «STEAM-образование детей дошкольного возраста».	Старший воспитатель	В течение года	Проведение мастер-класса «STEAM-образование детей дошкольного возраста». Получение сертификатов.
5.1.4.	Участие в конференции работников образования	Старший воспитатель	август 2022 г.	Выступление на августовском совещании, организация стендовой выставки.
5.1.5.	Сетевое взаимодействие с участниками инновационного проекта	Старший воспитатель	В течение года	Изучение и представление опыта работы педагогов.
5.1.6.	Заседание творческой группы (корректировка Дорожной карты).	Старший воспитатель	Ежегодно сентябрь	Проект аналитического приказа

5.1.7.	Отчет о результатах реализации инновационного проекта по установленной форме на сайте ДОУ	Старший воспитатель	Ежегодно ,май-июнь	Аналитические материалы
5.1.8.	Семинар-совещание «Технологии изучения интеллектуальных способностей дошкольников»	Старший воспитатель	Ноябрь 2022 г	Методические рекомендации
5.2 Взаимодействие с воспитанниками				
5.2.1.	Реализация образовательного модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой» - «Неделя науки» «Опыты с природным материалом» педагоги и родители. - Научная конференция среди дошколят «Мой лучший исследовательский проект»	Педагоги ДОУ	В течение года	Подбор, накопление и систематизация материалов для реализации образовательных модулей. Внедрение элементов STEAM-технологии в работу с дошкольниками. Повышение у детей образовательной мотивации, развитие творческих способностей, формирование
5.2.2.	Реализация образовательного модуля «LEGO - конструирование» - Ежегодный лего-фестиваль «Конструкторский бум» среди дошкольников.	Педагоги ДОУ	В течение года	исследовательских навыков, самореализации детей. Формирование у детей навыков взаимодействия со сверстниками, проявления инициативы, толерантности, взаимопомощи.
5.2.3.	Реализация образовательного модуля «Робототехника» - Квест «Робогонки. Кто быстрее?»(совместно дети и родители) - Мастер-класс для дошкольников ДОО«Мы-робототехники» - Лего-фестиваль «Конструкторский бум», посвященный образовательной робототехнике; «Алгоритмика» - Совместное мероприятие с родителями «Космические приключения»; -Мастер-класс «Обучаем алгоритмике» среди	Педагоги ДОУ	В течение года	

	дошкольников дошкольных образовательных организаций. Беседа на тему «Кто такие роботы?» Выставка поделок «Робот наш друг и помощник» Выставка «Такие разные роботы». Презентация «Мир роботов».			
5.2.4.	- Реализация образовательного модуля «Математическое развитие» Семинар-практикум для родителей «Развивающие игры нового поколения в интеллектуальном развитии дошкольника» (Путешествие по развивающим играм) Квест-игра «Путешествие в страну математики» (приглашение на квест-игру дошкольников районных ОО)	Педагоги ДОУ	В течение года	
5.2.5	Реализация образовательного модуля «Мультстудия» - Создание мультфильмов из лего-конструктора, оригами, пластилина.	Педагоги ДОУ	В течение года	
5.2.6.	Реализация образовательного модуля «Моделирование из бумаги»	Педагоги ДОУ		
5.2.7.	Промежуточный мониторинг результатов	Педагоги ДОУ	Конец учебного года	Материалы мониторинга
5.3 Взаимодействие с родителями				
5.3.1.	Консультация для родителей «STEAM образование в ДОУ» Памятка для родителей «STEAM-образование: 11 игр для развития инженерного мышления у ребенка»	Педагоги ДОУ	В течение года	Информационное сопровождение родителей воспитанников по применению STEAM технологии. Родители становятся активными участниками образовательного процесса в ДОУ,
5.3.2.	Участие в выставках, конкурсах	Родители воспитанни	В течение	

		ков	года	укрепляются и формируются доверительные взаимоотношения детский сад-семья.
5.3.3.	Помощь в организации развивающей среды для детей в ДОУ	Родители воспитанников	В течение года	
5.3.4.	Обмен опытом применения STEAM-технологии в воспитании ребенка в семье	Родители воспитанников	В течение года	
	III этап Аналитический			
	Подведение итогов работы по проекту в виде: - диагностика детей, анкетирование родителей «Применение STEAM-технологии в воспитании ребенка в ДОУ и семье». - родительское собрание «STEAM – технология как развитие интеллектуальных способностей и вовлечение в научно-техническое творчество дошкольников». -презентация на основе материалов по данному проекту на педсовете ДОУ	Педагоги ДОУ	2023-2024 г.	Производить обмен материалами из опыта работы по проекту через информационные ресурсы. Анализ результатов работы по внедрению технологии в организацию образовательной деятельности.