

**Анализ деятельности муниципальной педагогической площадки:
«Интеграция дошкольного, общего, дополнительного образования, как
условие развития исследовательского и технического творчества у детей в
рамках образовательного пространства микрорайона» по итогам 2023-
2024 уч. гг.**

Срок реализации: 5 лет (2021-2025 гг.)

Согласно распоряжению начальника Управления образования МКУ «Комитет социальной политики города Тулуна» от 25 октября 2021г. №77/1 была продлена муниципальная педагогическая площадка на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №25» и МБДОУ «Центр развития ребенка-детский сад «Гармония» по теме «Интеграция дошкольного, общего, дополнительного образования, как условие развития исследовательского и технического творчества у детей в рамках образовательного пространства микрорайона». Основной целью деятельности проекта муниципальной педагогической площадки (далее проект МПП) – Развитие исследовательского и технического творчества у детей дошкольного и младшего школьного возраста при формировании ранней профориентации в направлениях перспективных профессий будущего.

Задачи, реализуемые в рамках проекта МПП:

1. Развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательно-исследовательской деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество детей дошкольного и младшего школьного возраста средствами STEAM-образования.
2. Поддержка непрерывности реализации индивидуальных траекторий развития детей на двух уровнях образования.
3. Адаптация детей, начиная с дошкольного возраста, к современной образовательной среде всех уровней образования.
4. Формирование у детей навыков коллективной работы в синтезе с индивидуализацией образования.
5. Интеграция использования материально-технических баз дошкольной организации и СОШ № 25 для более эффективной реализации технологии STEM-образования.
6. Разработка программно - методического сопровождения по использованию STEM/STEAM - технологий в работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста.
7. Обеспечение формирования дополнительных компетенций педагогов в работе с детьми дошкольного и начального школьного возраста по направлению STEAM - технологий.
8. Привлечение родителей (законных представителей) к организации и проведению совместных мероприятий по плану проекта.

В рамках дорожной карты и плана взаимодействия СОШ № 25 и МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» за обозначенный период педагогическая площадка представила следующие результаты:

№ п/п	Мероприятия	Срок реализации	Уровень / место проведения	Отметка о реализации
1.	Обеспечение информационного сопровождения деятельности МПП	2022-2023гг.	СОШ № 25; МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+

2.	Ярмарка «Сокровища недр» в рамках родительского клуба «STEAM - родитель»	2023-2024	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
3.	Соревнования «LeGoБУМ» в подготовительных группах	Январь	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
4.	Фестиваль по робототехнике Робофест в старших группах	Декабрь	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
5.	Повышение профессиональной компетентности педагогов по STEM –образованию:		Муниципальный	+
	<i>Курсовая подготовка</i>	2023-2024гг.	Муниципальный, региональный, федеральный	+
	<i>Педагогическая мастерская: Показ открытых мероприятий с детьми</i>	Ноябрь, 2023	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
	<i>Научно-практическая конференция «Ярмарка инновационных проектов и идей»</i>	Март, 2024	Муниципальный МБОУ «СОШ № 25»	
6.	Школа инженерной культуры начинающим (длительная образовательная игра)	Январь-март	Муниципальный СОШ № 25; МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
7.	Участие в соревнованиях STEAM	2023-2024	Региональный, федеральный	

1. По направлению «Организационно-методическое сопровождение деятельности МПП» созданы вкладки на сайтах Учреждений <https://sosh25.tulunr.ru/> , <https://garmoniya.tulunr.ru/>. На данной вкладке размещается актуальная информация по реализации проекта МПП, информационные и организационно-методические материалы по организации образовательного процесса, обеспечивающие эффективную реализацию. Работа МПП также транслируется педагогическому сообществу, родителям обучающихся и воспитанников через социальные сети в Контакте.

2. В октябре на базе МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония» в рамках работы родительского клуба «STEAM-родитель» прошла муниципальная ярмарка дополнительного образования в форме квест-игры «Сокровища недр» с целью популяризации дополнительного образования среди детей и родителей дошкольных организаций, создания оптимальных условий для творческой самореализации и

социальной адаптации. В мероприятии приняли участие семьи 11 дошкольных учреждений города. Для поиска сокровищ участникам было необходимо пройти все модули (модуль естественно научных исследований, модуль конструирование и автоматизирование моделей Лего, модуль АРТ-творчество, мультстудия, студия «Театральные ступеньки»). Так в *модуле естественно научных исследований* родители приняли участие в *мастер-классе «Каменная лаборатория»* под руководством педагога дополнительного образования Т.О. Максименко, где познакомились с горными породами, рассмотрели их структуру с помощью лупы, а также на интерактивной песочнице воссоздали извержение вулкана, где и нашли сокровище. В *модуле конструирование и автоматизирование моделей Лего* на мастер-классе «Поиск сокровищ с роботом Майло» под руководством педагога дополнительного образования Е.С. Хомич, родители и воспитанники сконструировали и запрограммировали модель робота Майло, который отыскивал потерянное сокровище. В *модуле АРТ-творчество* на мастер-классе «Рисование камнями» (педагог дополнительного образования Н.О. Курьянович) каждая семья погрузилась в творчество и написала картину камнями. В *мультстудии* на мастер-классе «Подарок для Белоснежки» участники создали мультфильм, где помогли гномам найти утерянный подарок для Белоснежки. В *студии «Театральные ступеньки»* на мастер-классе «Волшебный мир театра» под руководством педагога дополнительного образования О.Ю. Ковтун участники узнали секреты артистизма. На протяжении всей квест-игры родители вместе с детьми с интересом и увлечением создавали, творили рисовали и играли.

3. В январе на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» был проведен ежегодный муниципальный творческий конкурс по робототехнике и легоконструированию «LEGOБУМ» среди воспитанников подготовительных групп дошкольных образовательных учреждений города, с целью создание образовательного LEGO-пространства, позволяющего детям и взрослым моделировать и проектировать авторские продукты; популяризация LEGO-конструирования и робототехники среди детей и родителей.

В содержание программы входило два конкурсных испытания:

- конкурс «Домашнее задание» Тема «Военная техника будущего»
- конкурс «Скоростная сборка робота из LeGo WeDo 2.0»

Ребята проявили изобретательность, творческий поход.

В конкурсе приняли участие воспитанники четырех дошкольных образовательных организаций города: МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония», МБДОУ «Детский сад «Антошка», МБДОУ «Детский сад комбинированного вида «Теремок», МАДОУ «детский сад «Лучик».

Количество образовательных учреждений		
2021-2022гг.	2022-2023гг.	2023-2024гг.
4	5	4
Количество воспитанников		
4	11	6

Вывод: Творческий конкурс по робототехнике и легоконструированию «LEGOБУМ» интересен для детей и родителей. Но, наблюдается незначительная активность педагогов города в участии воспитанников в данном конкурсе.

4. В феврале на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» был проведен II муниципальный фестиваль «Робофест» по легоконструированию среди воспитанников старших групп дошкольных образовательных учреждений с целью, популяризации технического конструирования как одного из методов развития дошкольников, создание единого пространства для общения педагогов дошкольных образовательных учреждений и детей дошкольного возраста.

Программа фестиваля предполагала два мероприятия:

1. Конкурс - выставка «Железнодорожный транспорт будущего»
2. Творческий конкурс по Лего – конструированию на тему «Город, в котором я живу»

В выставке приняло участие 6 воспитанников из четырех дошкольных учреждений: МБДОУ «Детский сад «Антошка», МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония», МБДОУ «Детский сад комбинированного вида «Теремок», МБДОУ «детский сад «Мальвина» Ребята изобрели удивительные модели из легоконструктора на тему: «Железнодорожный транспорт будущего», где продемонстрировали свое творчество, изобретательность и стали победителями в следующих номинациях: «За лучшую инженерную идею», «За самое инновационное решение», «За единение с природой», «За лучшее экологическое решение», «За лучшее инженерное решение».

В творческом конкурсе по Лего – конструированию на тему «Город, в котором я живу»

приняло участие 3 команды.

Творческий конкурс состоял из трех испытаний:

- Представление команды (2-3 мин).
- «Лего - Башня»
- «Лего - творчество». Тематика конструкции «Город, в котором я живу»

Каждая из команд достойно продемонстрировала свои способности, смекалку, творчество. Победителями конкурса стали команды в номинациях: «За энтузиазм и увлеченность», команда «Лего-строй» Лончаков Дамир, Сарапулов Эрик, Новиков Никита, воспитанники МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония»; «За вдохновение и творчество», команда «Лего-рята» Бровко Никита, Толстоноженко Екатерина, Чиканов Савелий, воспитанники МБДОУ «Детский сад комбинированного вида «Теремок»; «За креативность и смекалку», команда «ЛегоСтар», Сакунов Иван, Перевозчикова Юлия, Емельянова Настя, воспитанники МБДОУ «Детский сад «Антошка».

Количество образовательных учреждений	
2022-2023гг.	2023-2024гг.
4	4
Количество воспитанников	
15 чел.	13 чел.

Вывод: Фестиваль «Робофест» по легоконструированию среди воспитанников старших групп. Наблюдается стабильность участия образовательных учреждений города в данном мероприятии.

5. Повышение профессиональной компетентности педагогов по STEM – образованию:

- 2023 год, Е.С. Хомич, прошла курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Организация этапов формирования STEAM – компетенции у дошкольников через совместную деятельность с наставниками в рамках подготовки к соревнованиям», АНО ДПО «Академия Современных Технологий Инженерного Мастерства», 72 часа.

- В ноябре на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» проведена муниципальная педагогическая мастерская «Дополнительное образование будущего в практиках настоящего». В педагогической мастерской приняло участие 19 педагогов из разных дошкольных организации города Тулуна: МАДОУ «Детский сад «Лучик», МБДОУ «Детский сад «Светлячок», МБДОУ «Детский сад «Карамелька», МБДОУ «Теремок», МБДОУ «Детский сад «Антошка», МБДОУ «Детский сад «Аленушка», МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония».

- 27 марта 2024 года на базе МБОУ «СОШ №25» г. Тулуна прошла городская научно-практическая конференция для педагогических работников города Тулуна.

Цель проведения: обобщение и обмен опытом организации проектной и исследовательской деятельности в образовательных организациях в условиях реализации федеральных образовательных стандартов.

Работа научно-практической конференции проходила по следующим секциям:

Секция № 1. Организация проектно-исследовательской деятельности на уровне дошкольного образования.

Секция № 2. Организация проектно-исследовательской деятельности на уровне начального общего образования.

Секция № 3. Организация проектно-исследовательской деятельности с обучающимися, реализующими АООП (вариант 1).

Секция № 4. Организация проектно-исследовательской деятельности на уровне основного общего образования, среднего общего образования, дополнительного образования, среднего профессионального образования.

Секция № 5. Методический мост «Эффективные методы и приемы работы по формированию естественнонаучной грамотности у обучающихся в рамках преподавания учебных предметов, курсов при реализации основных образовательных программ начального, основного, среднего общего образования».

В научно-практической конференции представили практический опыт работы в форме выступления с докладами и мастер-классов педагоги МБОУ «СОШ №1», «СОШ №2», «СОШ №7», «СОШ №25», «Новая эра», администрация и воспитатели МБДОУ «Детский сад «Родничок», МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Жемчужинка», МБДОУ «Детский сад «Антошка», МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония», администрация и педагоги ЦДО «Кристалл», педагоги специальной коррекционной школы №3 и 28 г. Тулуна, преподаватели филиала ГБПОУ «Братский педагогический колледж» и ГБПОУ «Тулунский медицинский колледж».

Традиционно высокий интерес к конференции демонстрируют важность и востребованность данного мероприятия.

7. С 10 февраля по 27 марта 2024 года на базе МБОУ «СОШ № 25» г. Тулуна прошла Длительная образовательная игра «Школа инженерной культуры» (далее ДООИ ШИК) для дошкольных и общеобразовательных организаций города Тулуна. В ДООИ

ШИК приняло участие 20 воспитанников МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» и 54 учащихся 1-4 классов МБОУ СОШ № 25.

ДОИ ШИК состояла из модулей:

Модуль 1. Экоурок «Лучший мир для всех»

Приняли участие обучающиеся и педагоги МБОУ «СОШ № 25». С помощью видеороликов, игровых заданий и викторины ребята познакомились с понятиями «устойчивое развитие» и «цели устойчивого развития», разобрались в том, как эти цели помогают беречь природу и как действия каждого человека меняют мир. Ребята создали плакаты и книжки-памятки, которые будут напоминать им о том, что заботиться о планете и окружающих – весело и несложно.

С 12 по 15 марта 2024 года проходил Лего-челендж, для привлечения внимания детей к проблемам экологии. Участники получали проблемную ситуацию, решение которой представляли в виде мини-проекта из Лего.

Отчет МБОУ «СОШ № 25»

https://vk.com/public193967192?w=wall-193967192_2486

Отчет МБДОУ ЦРР д/с «Гармония»

https://vk.com/public216958192?w=wall-216958192_747

https://vk.com/public216958192?w=wall-216958192_757

Модуль 2. модуль моделирования и естественнонаучных проектов.

Лучший мир для всех – защита проектов в рамках муниципальной научно-практической конференции «Шаги в науку». В данном модуле приняли участие учащиеся МБОУ «СОШ № 25» и воспитанники МБДОУ ЦРР д/с «Гармония»

По результатам защиты проектов дипломы победителей получили:

- Лысенко Егор, МБОУ «СОШ № 25, руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования;
- Филиппов Захар, МБОУ «СОШ № 25», руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования;
- Бодяк Алёна, МБОУ «СОШ № 25», руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования;
- Черненко Владимир, МБОУ «СОШ № 25», руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования.
- Виль Арсений, МБДОУ ЦРР д/с «Гармония», руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования;
- Боровикова Софья, МБДОУ ЦРР д/с «Гармония», руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования;
- Судникович Денис, МБДОУ ЦРР д/с «Гармония», руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования;
- Соковикова Анна, МБДОУ ЦРР д/с «Гармония», руководитель Хомич Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования.

Бодяк Снежанна Валерьевна, учитель МБОУ «СОШ № 25» провела для обучающихся мастер-класс «Куборо – думай креативно»

Дети, работая в группах, выполняли поставленные задачи, представляли свои проекты, выдвигали и доказывали свои идеи https://vk.com/public193967192?w=wall-193967192_25248.

8. В январе воспитанники Пасюк Кирилл, Амерханов Владимир, Лончаков

Дамир, приняли участие в робототехническом фестивале Робосиб-2024, г. Иркутск и стали победителями лиги исследований в номинации «Пытливые умы»;

В феврале воспитанники Амерханов Владимир, Пасюк Кирилл, Лончаков Дамир приняли участие в межмуниципальном фестивале науки и робототехники, г. Братск и стали победителями в номинации «Самое инновационное решение».

В апреле воспитанники Пасюк Кирилл, Амерханов Владимир приняли участие в Национальном чемпионате по робототехнике «Красноярск 5.0», где стали призерами в номинации «Необычное движение»

Перспективы на 2024–2025 учебный год:

- Продолжить работу по реализации дорожной карты МПП «Интеграция дошкольного, общего, дополнительного образования, как условие развития исследовательского и технического творчества у детей в рамках образовательного пространства микрорайона»;

- Организовать тесное сотрудничество с дошкольными организациями города Тулуна по направлениям МПП и участию воспитанников в конкурсах.