

**Информационная справка по результатам работы
Творческой группы педагогов
«СТЕМ-технология в образовательном процессе с детьми дошкольного возраста»
МАДОУ «Детский сад № 39» МО «ЛГО»
за 2021-2022 учебный год**

Руководитель – Ерченко Н.С., старший воспитатель

Участники: педагоги ДОУ, всего 11 человек

Срок: сентябрь 2021 г. – май 2022 г.

Основной целью работы ТГ было повышение уровня профессиональной компетентности педагогов в реализации СТЕМ-технологии в образовательном процессе.

В процессе работы ТГ решались следующие задачи:

- 1) разработать ряд проектов по Стем-образованию с детьми дошкольного возраста;
- 2) создать условия для интеграции образовательных модулей Парциальной модульной программы «СТЕМ-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста» («Математическое развитие», «Экспериментирование с живой и неживой природой», «Дидактическая система Ф. Фрёбеля», «LEGO-конструирование», «Робототехника», «Мультстудия «Я творю мир»») через проектную деятельность;
- 3) транслировать опыт работы по реализации Стем-технологии среди педагогов детских садов города через мастер-классы, семинары

Проведено 9 заседаний по плану в форме семинаров-практикумов, проведения практических занятий с детьми, обсуждения деятельности, практических заданий.

В процессе работы ТГ рассматривались и обсуждались следующие вопросы:

- 1) особенности организации проектной деятельности с детьми;
- 2) проблемы интеграции образовательных модулей «Дидактическая система Ф.Фрёбеля», «Экспериментирование с живой и неживой природой», «LEGO-конструирование», «Математическое развитие», «Робототехника», «Мультстудия «Я творю мир» через проектную деятельность;
- 3) трансляция опыта работы, создание видео-роликов.

Представили опыт работы для педагогов ДОУ и участников городского ПДС:

- 1) видеоролики и презентации:
 - ОМ «Математическое развитие» - Насибуллина Е.Л., Котельникова Е.Р., Мосеева Ю. Мазунина Е.И., Неустроева Ю.В.
 - ОМ «Экспериментирование с живой и неживой природой» - Котельникова Е.Р., Неустроева Ю.В.,
 - ОМ «LEGO-конструирование» - Васина Т.Е., Неустроева Ю.В.,
 - ОМ «Робототехника» - Мосеева Ю.В., Котельникова Е.Р., Мазунина Е.И.
- 2) Опыт работы на Муниципальном фестивале «Парад инноваций»: Вебинар «Особенности СТЕМ-образования в практике ДОУ» (Ерченко Н.С.), Презентационные площадки «Квест-игра или История одного проекта» (Котельникова Е.Р., Неустроева Ю.В.), «Математический лабиринт» (Опарина Е.А., Васина Т.Е.), «Мультфильм как идея и повод для проекта» (Мазунина Е.И., Насибуллина Е.Л.)
- 3) опыт работы с детьми на Открытом муниципальном конкурсе детских творческих STEAM-проектов «Я исследователь. Первые шаги» (г. Пермь) – Насибуллина Е.Л.
- 4) практикум для участников городского ПДС по проектной деятельности: Ерченко Н.С., Насибуллина Е.Л., Котельникова Е.Р., Мазунина Е.И., Неустроева Ю.В., Васина Т.Е.
- 5) семинары и практикумы для педагогов ДОУ (Шмидта): Ерченко Н.С., Насибуллина Е.Л., Котельникова Е.Р., Мазунина Е.И., Неустроева Ю.В., Васина Т.Е.
- 6) опыт работы на Красной образовательной экспедиции «ОСНОВНЫЕ МАРШРУТЫ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ», тема «Пермский край – экспериментируй, исследуй, познавай!», система работы по образовательному модулю «Экспериментирование с живой и неживой природой» - Неустроева Ю.В.
- 7) опыт работы на Открытом фестивале СТЕМ-творчества среди ДОО «Pro_STEM» (г. Березники), номинации «СТЕМ-практика» - Ерченко Н.С., Неустроева Ю.В.

8) семинары-практикумы для педагогов ДООУ (Шмидта, 6/2) - Насибуллина Е.Л., Котельникова Е.Р., Мазунина Е.И., Неустроева Ю.В., Васина Т.Е., Опарина Е.А., Ерченко Н.С.

В процессе работы ТГ создали:

- 1) детско-взрослые проекты с детьми средней, старшей и подготовительной групп на разные темы: «Как строят дома?», «Как рыбы зимуют?», «Наш любимый город Лысьва», «Весёлый зоопарк», «Берегите лес», «Как хлеб пришёл к нам на стол», «Перелётные птицы», «Мы такие разные и всё же мы похожи» (мальчики и девочки);
- 2) педагогические проекты: «Развитие двигательной активности детей с помощью технологии «б кубиков», «Квест-технология в развитии математических и конструктивных способностей старших дошкольников», «Развитие математических способностей детей через развивающие игры и Лего-конструирование», «Развитие речи у детей с ОВЗ через Лого-программирование», «Развитие музыкальных способностей детей с использованием мультстудии»;
- 3) конспекты итоговых событий в рамках проектов;
- 4) описание опыта работы в разных формах;
- 5) презентации;
- 6) мультфильм.

Прошли обучение на КПК «STEM-образование детей дошкольного возраста в соответствии с требованиями ФГОС ДО» - Ерченко Н.С., Котельникова Е.Р.

Выводы:

- 1) в системе используется на практике всеми участниками ТГ оборудование по всем образовательным модулям;
- 2) разработаны ряд детско-взрослых проектов, педагогических проектов; перспективное планирование по ОМ для возрастных групп;
- 3) опыт работы транслируется на город и край.

За активное участие решено выдать сертификаты следующим педагогам:

- 1) Котельникова Елена Ралифовна
- 2) Насибуллина Елена Леонидовна
- 3) Мазунина Елена Игоревна
- 4) Неустроева Юлия Владимировна
- 5) Васина Татьяна Евгеньевна
- 6) Опарина Елена Анатольевна

Руководитель:  / Н.С. Ерченко