

О некоторых итогах реализации STEM- проекта
в 2019-2020 учебном году
муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения города Ростова-на-Дону
«Детский сад № 313»

Автор: Шпортко О.В.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Детский сад № 313» с 2017 года является активным участником федерального инновационного проекта по апробации и внедрению парциальной модульной программы «STEM- образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста». STEM- движение ознаменовало 2019-2020 учебный год рядом интереснейших событий. Так в рамках действующего семинара для молодых руководителей образовательных организаций города, Попова Людмила Викторовна, заведующий Детского сада № 313, обобщила и представила опыт использования внутренних ресурсов учреждения для эффективной реализации инновационного STEM-проекта.



Алферова Инна Анатольевна, победитель муниципального этапа Всероссийского конкурса «Учитель года 2020», в номинации «Воспитатель года 2020», провела ряд мастер-классов «Экспериментирование как метод познания» для педагогического сообщества города Ростова и представила не только опыт работы по реализации задач образовательного модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой», но и поделилась своей авторской разработкой «Информационным органайзером», который был придуман для сбора и систематизации информации полученной детьми в ходе экспериментов. А Рыжкова Виктория, воспитанница средней группы «Волшебники», стала призером II степени конкурса «Включай ЭКОлогику».

Учителем-логопедом Мистейко Ириной Алексеевной был обобщен опыт работы по образовательному модулю «Мультстудия «Я творю мир». Один из аспектов опыта, «Мультстудия» как эффективное средство коррекционной работы с детьми с тяжелыми нарушениями речи», был представлен на методическом объединении учителей-логопедов Ворошиловского района, а практический опыт работы с мультстудией был представлен студентам Донского педагогического колледжа и на мастер-классе для учащихся 3 класса Школы № 107, в рамках реализации сетевого образовательного проекта «Секреты мультипликации». Детские авторские мультипликационные фильмы стали победителями Всероссийского конкурса анимации для детей и взрослых «Мир мультфильмов»: 1 место- мультфильм «Я знаю правила дорожного движения», в номинации «Музыкальное



Реализуя задачи образовательных модулей «LEGO- конструирование» и «Образовательная робототехника», детский коллектив Детского сада № 313 принимал активное участие в LEGO- и РОБО- фестах на уровне детского сада и среди дошкольных организаций Ворошиловского района. Особое впечатление на детей и взрослых произвел сетевой «Лабораториум робототехники», организованный коллективами детских садов № 137, 272 и 313, на котором дети проводили эксперименты с программируемым роботом «UARO», делились робототехническим опытом со сверстниками и представляли свои изобретения.



Реализуя задачи образовательного модуля «Математическое развитие», старший воспитатель Шпортко Оксана Владимировна и музыкальный руководитель Пось Надежда Алексеевна обобщили и представили опыт работы коллектива по темам «Математическая логика и комбинаторика» и «Музыкальная математика» коллегам детских садов города Ростова-на-Дону-участникам инновационного проекта.

Участие коллектива в ежегодных региональных дискуссионных площадках, организованных коллегами городов Ростова-на-Дону, Краснодар и Анапы, позволяют не только повысить компетентность педагогов, погрузиться в особую атмосферу профессионального общения, но и дает возможность представить опыт своей организации, а так же обобщить и представить опыт всего коллектива Ростовского STEM-проекта- дошкольных организаций города Ростова-на-Дону, в состав которого на сегодняшний день входят 46 дошкольных и общеобразовательных организаций. 19 мая 2020 года авторы программы Т.В. Волосовец, д.п.н., профессор, В.А. Маркова, к.п.н. и С.А. Аверин, канд. физ.-мат. наук, доцент, организовали очередной Международный педсовет по результатам и проблемам освоения STEM-технологий. Модератор мероприятия- Н.С. Муродходжаева, к.п.н., доцент, автор программного модуля «Мульстудия «Я творю мир». В педсовете принимали участие кураторы STEM- образования из 22-х регионов Российской Федерации, Казахстана и Белорусии. Специалисты Иркутска, Перми, Краснодара, Ногинска, Ростова-на-Дону и других городов продемонстрировали систему внедрения современных инструментов STEM-образования в работе с детьми от 3-х до 10 лет. На педсовете были представлены педагогические разработки, авторские находки, методические продукты, модели организации образовательного пространства. Город Ростов-на-Дону представил отчет работы за период с 2017 по май 2020гг.; образовательные проекты, один из которых произвел особенное впечатление- видеосюжет о проекте «Успех», разработанный коллективами детских садов

№ 232, № 85 и Классического лицея № 1, посвященный профилактике школьных трудностей средствами STEM- образования; а так же презентовал сборник результатов первых 2-х лет внедрения программы «STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста». Приятно отметить, что в сборнике опубликованы, в том числе, и статьи коллектива Детского сада № 313 «Экспериментирование как средство получения дошкольниками новых знаний (авторы Попова Л.В., Алферова И.А.) и «Мульстудия» как средство логокоррекции для детей с общим недоразвитием речи» (авторы Шпортко О.В., Мистейко И.А.).

Активная позиция коллектива МБДОУ № 313 позволяет успешно реализовывать проект, мобильность и опыт работы в условиях многозадачности позволяет минимизировать риски проекта во время его реализации, сохраняя высокие темпы и не теряя эффективности, а высокий уровень профессионализма позволяет определить перспективные направления развития STEM-проекта.