

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
«ГОРОД КАЛИНИНГРАД»
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА КАЛИНИНГРАДА ДЕТСКИЙ САД № 78

236005, г. Калининград, ул. Камская, 2-г (корпус 1)
236005, г. Калининград, ул. Книжная, 1а (корпус 2)
236005, г. Калининград, ул. П. Морозова, 7а (корпус 3)
Исх. № 253 от 22.06. 2023 года

тел/факс 65-42-43, 65-43-24
тел/факс 65-38-86
тел. 65-32-69, 65-27-30

Отчет о деятельности МОП в МАДОУ д/с № 78

В 2022-2023 уч.г. МАДОУ д/с № 78 продолжил работу над темой «Формирование у обучающихся готовности к изучению технических наук и развитию инженерного мышления путём создания образовательной среды сети «Инженерная школа 6+» в рамках приказа комитета по образованию администрации городского округа «Город Калининград» от 29 октября 2021 года № ПД-КпО-889 «Об утверждении перечня муниципальных опорных площадок на 2021-2022 и 2022-2023 учебные годы».

В соответствии с приказом был разработан план работы на 2022-2023 уч.г.

Цель: развитие предпосылок инженерного мышления и выявление технических способностей у дошкольников посредством использования современных информационных технологий.

Исходя из цели были выстроены задачи:

Организационные:

1. Организовать сотрудничество с дошкольными образовательными организациями г. Калининграда и Калининградской области по теме МОП в рамках реализации проекта «ОРБИТАЛЬ 3+».
2. Организовать сотрудничество с дошкольными образовательными организациями г. Калининграда по участию в международных образовательных STEAM соревнованиях по робототехнике «Лига Открытий».

Обучающие:

1. Проведение образовательных мероприятий с педагогами ДОУ г. Калининграда и Калининградской области по вопросу применения прикладных методов и технологий развития инженерного мышления у детей дошкольного возраста.

Развивающие:

1. Продолжать развивать компоненты инженерного мышления: технический, конструктивный, исследовательский;
2. способствовать развитию творческой инициативы и самостоятельности;
3. формировать предпосылки инженерного мышления через развитие психических процессов: память, внимание, речь, восприятие, мышление.

Воспитательные:

1. Воспитывать у детей интерес к техническим видам творчества;
2. развивать коммуникативные компетенции: участия в соревнованиях, конкурсах, проектной деятельности;
3. формировать навыки сотрудничества: работа сообща, в команде, в малой группе (в паре);
4. способствовать развитию детской любознательности и интереса посредством решения прикладных задач на занятиях по конструированию и робототехнике.

Работа над темой «Формирование у обучающихся готовности к изучению технических наук и развитию инженерного мышления путём создания образовательной среды сети «Инженерная школа 6+»» проходила в несколько этапов.

Организационный

1. **Организационный** (получение статуса региональной площадки международных образовательных STEAM соревнований по робототехнике «Лига Открытий»).
2. **Основной** (реализация развивающих, обучающих и воспитательных задач по теме МОП).
3. **Завершающий** (подведение итогов работы МОП).

В рамках работы в течение учебного года были проведены следующие мероприятия:

1. **На базе ДОУ с 16 по 18 августа 2022г.** в преддверии нового учебного года была проведена первая ярмарка педагогического мастерства, в ходе которой педагоги ДОУ проводили разнообразные мастер-классы для родителей по различным направлениям деятельности. В ходе мероприятия

родителей познакомили с разнообразными видами конструкторов, были представлены мастер-классы по робототехнике, математическому развитию.

2. 24 августа 2022г. - участие в областном образовательном форуме в качестве спикеров и интерактивного мастер-класса «От матрешки до Матюшки» - игрушка, как инструмент развития мышления детей дошкольного возраста;

3. 14 сентября 2022г. проведен обучающий семинар «Развитие STEAM-технологий в дошкольных образовательных учреждениях», в рамках которого были представлены технологии, технические средства по развитию инженерного мышления у детей дошкольного возраста;

4. 07 октября 2022г. проведен обучающий семинар для детских садов г. Калининграда «Участие в образовательных STEAM-соревнованиях по робототехническому направлению «Лига Открытий» в рамках которого педагоги МАДОУ д/с № 78 познакомили коллег с правилами и регламентами проведения международных STEAM-соревнований по робототехнике;

5. 14-15 октября 2022г. – участие в Международном форуме «Формирование технологической грамотности в условиях развития цифровой экономики и производства», г. Москва;

6. 24 октября 2022г. - выступление в рамках городской муниципальной площадки «Использование IT-технологий «Matata-LAB» в образовательном пространстве дошкольного учреждения, представлен опыт работы МАДОУ д/с № 78 по развитию инженерного мышления, программированию и алгоритмизации;

7. с 31 октября по 27 ноября в рамках реализации проекта по участию в образовательных STEAM-соревнованиях по робототехническому направлению «Лига Открытий» в качестве регионального представителя и ресурсного центра было организовано обучение и аттестация экспертов региональных «Международных образовательных STEAM –соревнований по робототехнике по направлению: младшая дошкольная категория «Лига открытий 4-6 лет»;

8. 02 декабря 2022г. проведен семинар - тренинг «Креативная лаборатория», в рамках которого было представлено разнообразие конструкторов различной направленности и способов работы с ними. Были представлены способы построения проектного конструирования с помощью «Лего», рассмотрены основы соревновательной робототехники и алгоритмики «Робо Мышь» и представлена система развития познавательных и творческих способностей «Шесть кирпичиков»;

9. 27 января 2023г. проведен Региональный отборочный чемпионат Национального чемпионата по робототехнике «First robotics championship – Екатеринбург 4.0» в котором приняло участие 6 команд из детских садов г. Калининграда;

10. 24 апреля 2023 года МАДОУ города детский сад № 78 принимал команду руководящих работников дошкольных образовательных

организаций города Томска, которые приехали в Калининградскую область в рамках образовательной стажировки «Создание единого образовательного пространства образовательной организации: современные подходы и методы».

Заведующий Блинова Е.Э. провела экскурсию по детскому саду и представила опыт работы по развитию инженерного мышления посредством апробации концепции интеграции политехнического и полихудожественного образования детей дошкольного возраста – проекта ТЕХНОПАРК «ОРБИТАЛЬ». Работа была выстроена в формате круглого стола, в ходе которого педагогическая команда руководящих работников г. Томска представила свой опыт управления дошкольными организациями и познакомила с педагогическими технологиями и новациями своего региона.

11. с 27 по 29 апреля 2023г. команда воспитанников МАДОУ д/с № 78 «Молнии» приняли участие в Национальном чемпионате по робототехнике «First robotics championship – Екатеринбург 4.0», г. Екатеринбург и стали победителями в номинации «Дебют». Необходимо отметить, что в данных соревнованиях приняло участие 420 команд воспитанников дошкольных образовательных учреждений от четырех до шести лет из разных регионов Российской Федерации.

12. 09 июня 2023 состоялся семинар на тему: «Соревнования – как форма развития инженерного мышления детей дошкольного возраста по направлениям: алгоритмика, мультипликация и проектное конструирование».

В ходе проведения семинара педагоги представили опыт соревновательной деятельности воспитанников нашего детского сада в проектном конструировании, рассказали о развитии навыков алгоритмизации посредством соревновательной деятельности, познакомили участников семинара с «Сиреновой мультстудией» и рассказали о развитии технических, интеллектуальных и творческих способностей дошкольников посредством создания мультфильмов.

За период 2022-2023 уч.г. происходило пополнение материально-технической базы по развитию инженерного мышления у детей дошкольного возраста:

- доски для конструирования, наборы деталей для креативной панели «Мейкер»; образовательный набор - Робототехника для малышей/PROGRAMMING EDUCATION ROBOT 2.0, Роботы/ROBOTS; Доска для конструирования; Набор для креативной панели; Набор "ПЛАНЕТА STEAM" LEGO EDUCATION 45024; КУБИКИ ДЛЯ ТВОРЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ LEGO EDUCATION 45020; LEGO Duplo 9230 Город; "ТИГАНТСКИЙ НАБОР"LEGO EDUCATION; ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА LEGO Duplo; Конструктор LEGO Кубики и механизмы Classic; «Волшебные шестерёнки. Замок»; Базовый набор LEGO WeDo 2.0 45300 (7+); Базовый набор LEGO WeDo 2.0 45300 (7+); Базовый набор LEGO WeDo 2.0 45300 (7+); ЭКСПРЕСС «ЮНЫЙ ПРОГРАММИСТ»; Робомышь

(расширенный набор); НАЙДИ КОД; Интерактивная стена «Кидалки» SUPER PRO; Набор – Нейролаборатория; Робототехнический набор для младшего возраста MATATALAB CODING SET; Робототехнический набор для младшего возраста MATATALAB CODING SET; Робототехнический набор для младшего возраста MATATALAB CODING SET; Конструктор для сборки квадрокоптера Гиго/SmartbMachines 5-in-1Buildable Drone; Набор PLAYMAT (PLAYMAT) с адаптером - Многофункциональный станок по дереву.

Заместитель заведующего



Лонгинова И.Э.