

Отчет

муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад комбинированного вида № 16 города Ейска муниципального образования Ейский район – базовой организации муниципальной инновационной площадки по теме:

«STEM-образование детей старшего дошкольного возраста на 2018-2021 годы» за 2020-2021 учебный год.

МБДОУ ДСКВ № 16 г. Ейска МО Ейский район присвоен статус базовой организации муниципальной инновационной площадки по теме: «STEM-образование детей старшего дошкольного возраста на 2018-2021 годы».

Тема подпроекта: «Экспериментирование с живой и неживой природой в рамках STEM-образования».

Цель подпроекта: создание условий для развития у детей дошкольного возраста познавательной активности, любознательности, стремления к самостоятельному познанию и размышлению.

Задачи:

1. Расширение кругозора детей через знакомство с элементами различных областей знаний.
2. Развитие у детей умения пользоваться приборами – помощниками при проведении игр-экспериментов.
3. Формирование у детей умственных способностей: сравнения, обобщения, классификации.
4. Развитие коммуникативности, наблюдательности, самостоятельности.

Одним из направлений работы нашего детского сада является внедрение STEM-образования в учебный процесс, с целью обеспечения развития интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения детей в научно-техническое творчество.

Внедрение STEM-образования осуществляется в процессе интегрирования в учебный процесс модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой» цель которого формирование представлений об окружающем мире в опытно - экспериментальной деятельности.

Работа в модуле «Экспериментирование с живой и неживой природой» в течение учебного года осуществлялось в рамках проведения НОД по познавательному развитию. Дошкольники с удовольствием занимаются

исследованиями, опытами и экспериментами - получают новые и расширяют уже имеющиеся знания про уже знакомые предметы и явления.

В рамках метапредметных недель проводились открытые занятия по теме экспериментирования в подготовительных к школе группах – «Удивительное рядом», «Неживая природа – какая она?» и др.

В 2019 году открылась дополнительная платная образовательная услуга - **кружок по STEM -образованию «Познавай-ка!»** для детей 6-7 лет, который посещали за 2019-2020 и 2020-2021 учебные года 32 воспитанника подготовительных к школе групп. Занятия проводились 2 раза в неделю по полчаса. Руководителем кружка является педагог высшей категории Кардаш Оксана Петровна, прошедшая курсы повышения квалификации по теме «Эффективные методики преподавания программ дополнительного образования».

«Экспериментальная лаборатория» оборудована в кабинете ИЗО-студии. В кабинете имеется интерактивное оборудование, а также оборудование для экспериментов. Работа в кружке велась согласно программе, целью которой являлось развитие и поддержание интересов детей к исследованиям, открытиям через опытно-экспериментальную деятельность, помощь в овладении способами практического взаимодействия с окружающей средой, личностный рост воспитанников путем совершенствования их исследовательских способностей.

В октябре 2020 года Кардаш Оксана Петровна участвовала в **V межрайонной научно-практической конференции «Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся»** в секции «STEM-образование, формирование математической и финансовой грамотности у дошкольников и младших школьников. Формирование метапредметных компетенций школьников на уровне начального общего образования посредством проектной и исследовательской деятельности», а также в **V межрегиональной научно-практической конференции «Опыт, инновации и перспективы организации исследовательской и проектной деятельности дошкольников и учащихся, воспитатель выступила на тему: «Организация исследовательской деятельности воспитанников старшего дошкольного возраста в рамках реализации образовательного модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой» парциальной модульной программы «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста» (Сертификаты).**

В марте 2021 года был проведен **педагогический совет № 5** по теме: «Познавательное развитие детей дошкольного возраста через опытно-экспериментальную деятельность в рамках STEM-образования», на котором выступили педагоги всех возрастных групп с отчетами по работе в данном направлении. Решением педсовета работа была признана эффективной.

На итоговом **педагогическом совете № 7** 31 мая 2021 года Кардаш О.П. предоставила отчет по результатам работы кружка за учебный год, учитывая положительные результаты, целесообразность и востребованность работы в данном направлении, а также мнение родителей (законных представителей) коллективом ДОУ было принято решение о необходимости продолжения работы кружка «Познавай-ка!» и в 2021-2022 учебном году.

18 июня старший воспитатель Чурикова С.С. и воспитатель Кардаш О.П. участвовали в **Первом Фестивале STEAM практик** в дошкольном и начальном образовании Московского городского педагогического университета. (Сертификаты).

В холле ДОУ периодически обновляется информация для родителей на стенде «STEM-образование».

Обобщая опыт работы педагогов нашего учреждения по экспериментированию с дошкольниками, можно сделать вывод, что экспериментирование — это эффективный способ обучения детей исследовательской деятельности во всех его формах и видах и является методом повышения самостоятельности ребенка. Дает предпосылки к деятельному развитию познавательного интереса к целенаправленному восприятию окружающего мира и является ведущим видом деятельности в обучении.

Таким образом, работу по STEM-образованию детей старшего дошкольного возраста в нашем ДОУ можно считать эффективной.