Справка

по использованию комплектов робототехники и технического творчества

в ОО Юго-Восточного образовательного округа

По заказу Юго-Восточного управления МОиН СО и во исполнение госзадания в марте 2019 года Нефтегорский Ресурсный центр произвёл сбор информации по использованию основ конструирования и робототехники в ОО Юго-Восточного образовательного округа.

Основная цель обучения техническому творчеству и робототехнике – сформировать личность, способную самостоятельно ставить учебные цели, проектировать пути их реализации, контролировать и оценивать свои достижения, а так же привлечь учащихся к изучению инженерных специальностей.

Комплекты учебного оборудования «Робототехник» поступили в 4 образовательные организации, подведомственные Юго-Восточному управлению МОиН СО в ГБОУ СОШ №3 г.Нефтегорска, ГБОУ СОШ №1 г.Нефтегорска, ГБОУ СОШ №2 г.Нефтегорска и ГБОУ СОШ с.Утевка.

Наборы робототехники (не более 5 комплектов на образовательное учреждение) были закреплены за учителями физики, технологии или педагогами дополнительного образования.

В 2016 году были дополнительные поставки в ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска и ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска.

Кроме того, за счёт экономии, внебюджетных средств или спонсоров в течение последующих лет были приобретены робототехнические наборы в школы города Нефтегорска, д/с «Солнышко» с.Борское, д/с «Солнышко» г.Нефтегорска, д/с «Солнышко» с.Алексеевка, д/с «Светлячок» с.Алексеевка и ЦДОД «Развитие».

В 2017 году в рамках реализации мероприятий государственной программы «Развитие образования и повышение эффективности реализации молодежной политики в Самарской области» на 2015-2020годы» было поставлено оборудование в ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска, а так же в рамках реализации подпрограммы «Укрепление материально-технической базы государственных и муниципальных учреждений, осуществляющих деятельность в сфере образования на территории Самарской области» были поставлены базовые и расширенные комплекты по робототехнике в ГБОУ СОШ № 1 «ОЦ» с.Борское.

С 2017 года на базе структурного подразделения ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска ЦДТ «Радуга» действует окружная площадка по развитию технического творчества обучающихся Юго-Восточного образовательного округа.

Комплекты учебного оборудования по конструированию, моделированию или робототехнике, поступившие в образовательные организации Юго-Восточного округа активно используются педагогами и воспитателями в своей работе. Так, наборы непрограммируемых конструкторов для дошкольников используются в 13 СП, осуществляющих образовательную деятельность по программам дошкольного образования. Эти конструкторы в настоящий момент используют 40 воспитателей округа, что на 19 человек больше, чем в прошлом году. Из них прошли курсы повышения квалификации по знаниям основ робототехники и конструирования 17 человек, посетили федеральные и региональные семинары очно 14 человек, посетили окружные семинары очно - 6 человек.

Комплекты оборудования по конструированию и моделированию в дошкольных учреждениях используются в основном при занятиях малыми группами в непосредственно образовательной деятельности, в режимные моменты и клубные часы. Общее количество воспитанников, пользующихся комплектами учебного оборудования составляет 371 человек.

Робототехника, как прикладная наука, может быть интегрирована в учебный процесс школы. Введение элементов робототехники в школьные предметы позволит заинтересовать учащихся, разнообразить учебную деятельность, использовать групповые активные методы обучения, решать задачи практической направленности. Наборы по конструированию, моделированию и робототехнике используются образовательными организациями округа в качестве модуля рабочей программы на уроках по предмету «Технология» в 8 общеобразовательных учреждениях (ГБОУ СОШ с.Богдановка, ГБОУ СОШ с.Герасимовка, ГБОУ СОШ с.Зуевка, ГБОУ СОШ с.Утевка, ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска, ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска, ГБОУ СОШ п. Новый Кутулук, ГБОУ СОШ с.Летниково): 1-4 класс - 339 человек и 5-8 классы – 294 человек. Общий охват учащихся конструированием и робототехникой по предмету «Технология» составляет 633 человека (в прошлом году было 628 человек). Однако по сравнению с прошлым годом преподавать робототехнику и конструирование в рамках предмета «Технология» перестали в ГБОУ СОШ с.Петровка и ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с.Борсоке. Но прибавились школы с.Богдановка и с.Зуевка.

Кроме того, комплекты по робототехнике (программируемые или непрограммируемые) используются в рамках внеурочной деятельности. Для этого в ОО были разработаны программы внеурочной деятельности «Робототехника», «Первые шаги в робототехнику», «Мир конструирования», «Простые механизмы» и др.

Так, программы внеурочной деятельности реализуются в 7 учреждениях округа: ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ» с.Борское, ГБОУ СОШ с.Герасимовка, ГБОУ СОШ с.Дмитриевка, ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска, ГБОУ СОШ № 1 «ОЦ» с.Борсоке, ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска, ГБОУ ООШ с.Коноваловка. Посещают программы внеурочной деятельности 128 обучающихся начальных классов и 168 учеников 5-8 классов.

Ещё одной формой работы с детьми является организация в школе дополнительного образования по направлению «Робототехника», «Конструирование» и «Моделирование». По программам дополнительного образования с 1 по 9 класс обучается 369 человек:

В ЦДТ «Радуга» ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска занятия проводятся в детских объединениях дополнительного образования по программам «Робототехника», «Основы моделирования и лего-конструирования», «Юный техник», «Основы 3D-моделирования», «Юный робототехник», «Начальное техническое моделирование» под руководством педагогов дополнительного образования Берёзкиной И.А., Яхункиной Е.А., Суркина А.Г., Андреева Н.Н., Корнилова С.М., Вавиловой И.В. и Бяшаровой Н.Н.

В ЦДОД Развитие ГБОУ СОШ с.Алексеевка под руководством педагогов дополнительного образования Новиковой Т.В., Голенковой Н.А., Звягинцева А.А. реализуются программы «Робототехника», «Техноимпульс», «Юный моделист-конструктор».

В ДДТ «Гармония» ГБОУ СОШ № 1 «ОЦ» с.Борское занятия проводятся в детских объединениях дополнительного образования по программам «Радиотехническое конструирование», «Робототехника», «Технобум» под руководством педагогов дополнительного образования Исаевой И.А. и Черниковой Е.В.

Таким образом, изучение основ робототехники в ОО Юго-Восточного образовательного округа проходит различными формами обучения.

Помимо основных занятий по робототехнике, учреждениями проводились различные внешкольные мероприятия, позволяющие привлечь интерес учащихся к данному направлению. С 2014-2015 учебного года образовательные организации принимают участие в разнообразных мероприятиях по робототехнике на районном, окружном и областном уровнях, а так же сами стали организаторами различных мероприятий:

* На уровне школ в течение учебного года проводятся презентации программ внеурочной деятельности по робототехнике и конструированию, а также программы дополнительного образования «Робототехника»;
* в ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска в декабре 2016 года проводился учрежденческий семинар «Основы робототехники», а в апреле 2017 года семинар по вопросам совершенствования навыков преподавания робототехники педагогами и воспитателями;
* 31 января 2015 года в ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска был организован районный конкурс по робототехнике. В конкурсе приняли участие команды ГБОУ СОШ №1 (победители в номинациях «Траектория» и «Сумо», и призёры в номинации «Лабиринт») и ГБОУ СОШ №3 г. Нефтегорска (победители в номинации «Лабиринт»), а так же из ГБОУ СОШ с.Утевка (результат - участие). Организаторы конкурса стали призёрами в номинациях «Сумо» и «Траектория»;
* 14 мая 2015 года на окружном семинаре «Методы и приемы эффективного использования учебно-лабораторного оборудования в урочной и внеурочной деятельности при реализации ФГОС» состоялись мастер-классы «Использование робототехники в урочной и внеурочной деятельности» педагога дополнительного образования Сургкина Г.А. (ЦДТ Радуга) и учителя Харламова И.Н.(ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска)
* 26 мая 2015 года районная выставка-презентация творческих работ «РОБО Rainbow» на базе ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска. Участниками стали ГБОУ СОШ №2, №3 г.Нефтегорска и ГБОУ СОШ с.Утевка.
* 01.06.2015г - Выставка работ по робототехнике на районном мероприятии, посвященном Дню защиты детей. (ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска)
* Центром дополнительного творчества Радугой проводятся мастер-классы для обучающихся 5-6 классов нефтегорских школ «Соревновательная робототехника» (октябрь, ноябрь 2016 года); районный фестиваль детского технического творчества «Роборадуга» в октябре 2015 года и ноябре 2016 года для школ Нефтегорского района;
* В марте 2017 года состоялось открытие I Окружного фестиваля детского технического творчества «Технофест-2017» на базе ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска организованного силами ЦДТ Радуга
* В мае 2017 года районный семинар – практикум для педагогов начальной школы: «Использование ресурсов набора LEGO Simple Machines на уроках Технологии» на базе ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска
* В декабре 2017 года на базе ЦДОД «Развитие» проводились мастер-классы «Роботы Lego Mindstorms EV3», в феврале - внутриучрежденческий мастер-класс «Роботы в нашей жизни»
* В феврале 2018 года внутришкольный фестиваль «Виват, наука!» в ГБОУ СОШ с.Герасимовка
* В феврале 2018 года в ГБОУ СОШ с.Герасимовка внутришкольный мастер-класс: «Техническое творчество на уроках информатики»
* Первого марта 2018 года в рамках окружного семинара «Использование ИКТ в образовательной деятельности» работала площадка по робототехнике в ГБОУ СОШ № 1 «ОЦ» с.Борское
* 18 марта 2018 года учрежденческий мастер-класс «Образовательная робототехника» в ЦДОД «Развитие»
* 31 марта 2018 года открытие II Окружного фестиваля детского технического творчества «Технофест-2017» на базе ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска организованного силами ЦДТ Радуга с привлечением педагогов ГБОУ СОШ № 2 и № 3 г.Нефтегорска, ГБОУ СОШ с.Утевка
* В апреле месяце 2018 года: мастер-класс для педагогов школы ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска «Основы программирования на примере языка Scratch. Создание игры с ловлей предметов»
* Конкурсное мероприятие на базе ГБОУ ООШ с.Коноваловка среди 2-9 кл.: «Сотвори машину времени» (апрель 2018)
* Мастер – класс по робототехнике «День знаний» на базе ЦДОД Развитие 01.09.2018
* Конкурсное мероприятие на базе СП ГБОУ ООШ с.Коноваловка «Леготехник», выставка «Мой робот»(октябрь 2018)
* «Развитие исследовательской и инженерно-технической деятельности дошкольников как условие реализации ФГОС ДО», окружной семинар 9 ноября 2018 года на базе детского сада «Солнышко» г. Нефтегорск
* 10 ноября 2018 года Окружной молодежный фестиваль по соревновательной робототехнике «РобоРадуга» на базе ЦДТ «Радуга»
* 23 ноября 2018 года Городской семинар «Лаборатория науки и творчества» на базе ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска
* 28 февраля 2019 года на базе ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска состоялся Окружной семинар «Применение современного технического оборудования в условиях общеобразовательной школы»
* В марте 2019 года в ГБОУ СОШ с.Герасимовка прошел школьный фестиваль «Виват, наука!»

В 2016-2019 годах (на 1 марта) в конкурсных мероприятиях и выставках различного уровня вместе со своими педагогами руководителями приняло участие 320 обучающихся (увеличение на 64 человека) и 137 дошкольника (увеличение на 90 человек). При этом на областном уровне 113 обучающихся и 32 воспитанника детских садов, на окружном уровне - 114 учащихся и 97 воспитанников, на районном и городском уровне – 87 обучающихся и 40 воспитанников. (Приложение 1)

Одной из проблем развития основ робототехники в Юго-Восточном образовательном округе в предыдущие годы являлось отсутствие прохождения курсов повышения квалификации по робототехнике педагогами, работающими по этому направлению.

С 2016-2017учечебного года дистанционно и очно закончили курсы повышения квалификации или посетили обучающие семинары 52 педагога округа на 1 марта 2019 года.

Другой проблемой при организации внеурочного и дополнительного образования детей по робототехнике являлось небольшое количество учебных комплектов по робототехнике и конструированию. Однако образовательные учреждения стараются находить средства для расширения своих материально-технических возможностей (Приложение 2)

**Выводы:**

Многие образовательные учреждения Юго-Восточного образовательного округа ввели основы робототехники или конструирования в урочную и внеурочную деятельность школы. Были внесены изменения в урочные планы по предмету «Технология», были разработаны программы внеурочной деятельности, разработаны программы дополнительного образования детей (СП ДОД ЦДТ «Радуга» ГБОУ СОШ №1 г.Нефтегорска, ЦДОД «Развитие» ГБОУ СОШ с.Алексеевка и СП ДДТ «Гармония» ГБОУ СОШ № 1 «ОЦ» с.Борское).

Учреждения устраивают выставки творческих работ, конкурсы по робототехнике, участвуют в окружных и областных мероприятиях робототехнической направленности.

Справку составил методист Бережнова А.П., март 2019 г.

Приложение 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Открытый Всероссийский фестиваль по робототехнике «Стриж» г.Отрадный | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| ДДТ Гармония | 7 чел, участие |  |  |
| ГБОУ СОШ с.Утевка | Участие |  |  |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | 2 чел, участие |  |  |
| ГБОУ СОШ № 1 с.Борское | 8 чел., участие |  |  |
| ГБОУ СОШ № 3г.Нефтегорска | 1 место, 3 чел |  |  |
| ЦДТ Радуга | 4 чел, участие |  |  |
| ЦДОД развитие | 2 чел.. 2 место |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Региональный фестиваль «Робофест-Приволжье» | | |
| 2016 | 2017 | 2018 |
| ЦДТ Радуга |  | Участие, 5 чел | 2 участие |
| НСОШ № 3 | 4, участие | 10 чел, участие | 15 чел, участие |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | 6 чел, участие | Участие, 4 чел |  |
| д/с Солнышко г. Нефтегорск |  | 2 чел, Диплом в номинации «Самостоятельность и оригинальность» | 2, участие |
| д/с «Чайка» с.Утевка |  |  | 4чел, участие |
| д/с Сказка г.Нефтегорск |  |  | 2, участие |
| д/с Солнышко с.Алексеевка |  |  | 1, участие |
| ГБОУ СОШ № 1 с.Борсоке |  |  | 4 чел, участие |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Региональные отборочные соревнования на Всероссийскую Робототехническую олимпиаду | | | | |
| 2016 | | 2017 | | 2018 |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | 2, участие | |  | |  |
| ОО | | открытый фестиваль образовательной робототехники г. Отрадный (с 2018 Мехатроник) | | | |
| 2016 | | 2017 | 2018 |
| ЦДТ Радуга | | Сертификат, 8 чел | |  |  |
| ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска | | 6 чел, 2 призёра | | 12 чел, 3 место |  |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | | 2 чел, призёры | |  |  |
| Коноваловка | | Педагог –работа в жюри | |  |  |
| ГБОУ СОШ с.Утевка | | 3 чел, 2 место | |  |  |
| д/с Светлячок | |  | |  | 2 чел, призеры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | окружной фестиваль детского технического творчества «Технофест» г. Нефтегорск | | |
| 2017 | 2018 | 2019  будет 31 марта |
| ЦДТ Радуга | 33 чел |  |  |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | 5 человек |  |  |
| ЦДОД развитие | 15 человек | 12 (1 место) |  |
| ГБОУ СОШ № 1 с.Борское |  | 10 (3 место) |  |
| ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска |  | 8 чел (2 место) |  |
| д/с Дельфин г.Нефтегорск |  | 6 чел, участие |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Международная викторина для дошкольников РОБОТОТЕХНИКА | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| д/с Солнышко с.Алексеевка | 1 –лауреат 2 степени |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Окружной фестиваль детского творчества  «Сказочная страна» | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| д/с Солнышко с.Алексеевка | 1 –лауреат 2 степени |  |  |
|  | | | |
| ОО | Окружной отборочный этап регионального конкурса детского творчества «Талантики» Номинация: «Архитектура и конструирование» | | |
| 2019 | 2020 | 2021 |
| д/с Солнышко с.Алексеевка | 1 чел, 3 место |  |  |
| д/с Петушок г.Нефтегорск | 1 чел, 2 место |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Районный фестиваль детского технического творчества «Роборадуга» | | | |
| 2015 | 2016 | 2017 | Изменил статус |
| ЦДТ Радуга |  | 6 призёров |  |  |
| ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска | 8 чел, Дипломы спец.категорий | 8 чел, призёры | 8 чел, победители и призёры |  |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | 4 чел, все призёры | 6 чел, все призёры |  |  |
| ГБОУ СОШ с.Утевка | 4 чел, 1 и 3 место | 3 чел.,2 место |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | окружной фестиваль детского технического творчества «Роборадуга» | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| ДДТ Гармония | 4 чел, 2 место |  |  |
| ГБОУ СОШ с.Утевка | 1 место, 3 место |  |  |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | 2 победителя, 2 призера, всего 8 |  |  |
| ГБОУ СОШ № 1 с.Борское | 2 место, 5 чел |  |  |
| ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска | 8 чел, победитель и призер |  |  |
| ЦДОД Развитие | 4 чел, диплом 3 степени |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Окружной отборочный этап Всероссийских соревнований по робототехнике «ИКаРёнок» | | |
| 2017 | 2018 | 2019  будет в декабре |
| д/с Солнышко с.Алексеевка | 2восп, (диплом 2 степени) |  |  |
| д/с Солнышко г. Нефтегорск | 2 воспт. (диплом 3 степени) |  |  |
| д/с Солнышко с.Борское | 2 воспит., диплом 1 степени |  |  |
| д/с «Сказка» г.Нефтегорск |  | 2 чел, 2 место |  |
| д/с «Дельфин» г.Нефтегорск |  | 2 чел, участие |  |
| СП ГБОУ СОШ с.Петровка |  | 1 чел, 2 место |  |
| д/с Петушок г.Нефтегорск |  | 1 чел, участие |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Региональный отборочный этап Всероссийских соревнований по робототехнике «ИКаРёнок» | | |
| 2016 | 2017 | 2018 |
| д/с «Солнышко» г. Нефтегорск | 2 воспт. участие | 2 воспт. участие |  |
| д/с «Солнышко» с.Борское | 2 воспит, участие | 2 воспит, участие |  |
| д/с «Светлячок» с.Алексеевка |  |  | 2 чел, участие |
| д/с «Сказка» г.Нефтегорск |  |  | 2 чел, участие |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Дистанционный турнир по робототехнике «Самара космическая» (региональный, для ОВЗ) | | |
| 2015 | 2016 | 2017 |
| СП ГБОУ СОШ с.Петровка |  | 5, победитель 1 |  |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска |  | 1 призёр |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Дистанционный турнир по робототехнике «Первый спутник – начало космической эры»  (региональный, для ОВЗ) | | |
| 2015 | 2016 | 2017 |
| СП ГБОУ СОШ с.Петровка |  |  | 2, участие |
| ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска |  |  | 2, все призёры |
| ОО | Окружной смотр-конкурс на лучший центр (уголок) конструирования | | |
| 2017 | 2018 | 2019 |
| д/с «Чайка» с.Утевка | 3 место |  |  |
| СП ГБОУ СОШ с.Петровка | 1 место |  |  |
| СП ГБОУ СОШ с.Богдановка | 2 место | 1 место |  |
| д/с «Дельфин» г.Нефтегорск |  | 2 место |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Окружной фестиваль по лего-конструированию среди дошкольников (Планета добрых роботов?) | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| д/с «Дельфин» г.Нефтегорск | 2 чел, 1 место |  |  |
| д/с «Сказка» г.Нефтегорск | 2 чел,  победители |  |  |
| д/с «Петушок» г.Нефтегорск | 2 чел , победитель |  |  |
| д/с «Светлячок» с.Алексеевка | 2 чел, ? |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Заочный окружной конкурс по творческому конструированию для дошкольников и младших школьников «Лего-город»(2018), «Построй свою историю» (2019), | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| д/с «Колокольчик» с.Борское |  | 4 человека |  |
| ДДТ Гармония |  | 1 чел |  |
| д/с Сказка г.Нефтегорск | 15 чел, 2 победителя |  |  |
| д/с Петушок г.Нефтегорск | 5 чел, 2 призера |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОО | Окружной конкурс  конструктивно-модельного творчества детей дошкольного возраста «Фестиваль конструирования» | | |
| 2018 | 2019 | 2020 |
| д/с «Дельфин» г.Нефтегорск | 4 победителя, 7 призеров, всего 20 |  |  |
| д/с «Колокольчик» с.Борское | 1 победитель, 3 призера, всего 5 |  |  |
| д/с «Чайка» с.Утевка | 1 победитель, всего 6 |  |  |
| д/с Сказка г.Нефтегорск | 4 победителя, 7 призеров, всего 11 |  |  |
| д/с Солнышко г.Нефтегорска | 2 призера |  |  |

Сведения об участии педагогических работников в конкурсных мероприятиях и результативности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Название мероприятия | Сроки проведения | Количество участников от учреждения | Результат |
| д/с Чайка с.Утевка | Региональная научно-практическая конференция «Лучшие практики формирования основ инженерного мышления у детей и подростков» | 11 октября 2018г. | 2 | Участие |
| ДДТ Гармония | Окружной Фестиваль «РобоРадуга» | Октябрь 2018 | 1 | Судья |
| ДДТ Гармония | Открытый всероссийский фестиваль по робототехнике «Стриж» | Декабрь 2018 | 1 | судья |
| д/с Солнышко с.Алексеевка | Региональный этап конкурса педагогических работников ДОО Опыт работы» в направлении «Робототехника и техническое творчество в образовательном пространстве дошкольной организации» Всероссийский технологический фестиваль «PROFEST» | Декабрь 2018 | 1 | Участие |
| ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска | Всероссийская научно-практическая конференция «Методические аспекты модернизации технологий и содержания обучения в соответствии с новым ФГОС» г.Самара | 15 ноября 2018г | 1 | Выступление «Лаборатория науки и творчества как комплексный подход к преодаванию предметной области «технология» |
| ГБОУ СОШ № 3г.Нефтегорска | Региональная ярмарка социально-педагогических инноваций в г.Отрадный | Ноябрь 2018 | 1 | 3 место |
| XVII Межрегиональная ярмарка социально-педагогических инноваций в г.Отрадный | Декабрь 2018 | 1 | Победитель |
| ЦДТ Радуга | Конференция педагогических работников Самарской области по развитию технического творчества с дистанционным участием | Октябрь-ноябрь 2018г | 1 | Диплом 1 место |
| Областной конкурс образовательных программ технической направленности | Ноябрь-декабрь 2018 | 2 | Диплом 2 место |
| д/с «Солнышко» г. Нефтегорск | Региональный фестиваль педагогических идей работников образовательных организаций, реализующих общеобразовательную программу дошкольного образования «Дошкольное образование: опыт и перспективы» (номинации: «Модельно-конструктивная деятельность» и «Коррекционно-развивающее сопровождение» (использование Мозаики игровой логопедической**»** на базе игрового набора «Дары Фрёбеля») | 20.02.2019г. | 2 | Участие и  Грамота |

Приложение 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОО** | **Наименование комплекта** | **количество** |
| ГБОУ СОШ с.Патровка | Конструктор Лего для нач. школы | 6 комплектов |
| ГБОУ СОШ с.Герасимовка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 3 комплекта |
| ГБОУ ООШ п.Ильичевский | конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun | 6 компл. |
| ГБОУ СОШ с.Летниково | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 3 комплекта |
| ГБОУ СОШ с.Алексеевка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 3 комплекта |
| ГБОУ СОШ с.  С-Ивановка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 3 комплекта |
| СП д/с Буратино | Конструктор «Лего» (Мелкий. Средний и для детей младшего, среднего возраста) | 3 шт |
| Конструктор «Крупный Лего» | подарок |
| СП д/с Светлячок | Лего-конструкторы без программного обеспечения в количестве  Эл. Конструктор Знаток 180 схем  Конструктор Кроха Питон 58 элементов  Конструктор Тико Шары 115 деталей  Конструктор Школьник 137 деталей  Конструктор кроха Авиа 260 элементов  Конструктор Кроха Железная дорога 120 элементов  Конструктор кроха космос 398 элементов  Конструктор Лего Ведо 2.0 с програмным обеспечением | 12 шт  1наб  1 набор  1 наб  1 наб  1 наб  1 наб  1 наб  1 набор |
| СП д/с Солнышко Алексеевка | **LEGO CITY-60108** (пожарная команда быстрого реагирования)  **LEGO CITY-60112** (пожарная машина)  Игровой набор "Дары Фребеля»  Электронный конструктор Знаток 320 схем  Конструктор ТИКО  Конструктор Питон  Конструктор Классик  Конструктор RoboRids  Конструктор "Самоделкин-Семья"  Конструктор Кроха Классик  Конструктор Кроха Механик  Конструктор крупногаб. "SOFT EVA WOODY BLOCK-40"  Конструктор 3D Математика  Металлический конструктор детск.  STEM - Набор "Робомышь" | 1шт  1 шт  15 коробок  1 шт  6 шт  1 шт  1 шт  1 шт  1 наб  1 наб  1 наб  1 наб  1 наб  1 наб  1 шт |
| СП Развитие | LEGO MINDSTORMS Education EV3 | 2 набора |
| ГБОУ СОШ № 1 с.Борское | набор для развития пространственного мышления ПРОектирование Morphun  Комплект робототехники расширенный Vex- EDR  Комплект робототехники базовый Vex -IQ | 3 шт  12 наб  15 наб |
| ГБОУ СОШ № 2 с.Борское | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 6 шт |
| ГБОУ СОШ с.Петровка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 6 шт. |
| СП д/с Петровка | Детский пластиковый конструктор «CLASSIK» Кроха | 2 набора |
| ГБОУ СОШ п.Н.Кутулук | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы  Уникуб | 6 шт.  1 шт |
| ГБОУ ООШ с.Гвардейцы | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы. | – 3 шт |
| ГБОУ ООШ с.Заплавное | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 4 шт |
| ГБОУ ООШ с.Коноваловка | пластиковый конструктор —  MSN TOYS&BICYCLE LIMITED  Наборы серии «Машины и механизмы» начальной школы от LEGO® Education | 10 шт  5 шт. |
| СП ГБОУ ООШ с.Коноваловка | Наборы серии «Машины и механизмы» для дошкольников от LEGO® Education | 3 шт. |
| СП д/с Колокольчик | игровой конструктор без программного обеспечения LEGO | 24 шт. |
| СП д/с Солнышко Борское | Базовый набор LEGO Education WеDо 2.0. | 1 шт |
| Набор LEGO «Общественный и муниципальный транспорт» | 1 шт |
| ГБОУ СОШ № 1 г.Нефтегорска | Комплект демонстрационного оборудования для учебно-практических работ  Конструктор модульных станков с ЧПУ UNIMAT CNC. Расширенный набор  Цифровая лаборатория  3D- сканер Sense-  3D-Принтер UNI-PRINT-3D-. | 3шт |
| СП Радуга | Базовый набор LEGO Education WeDo 2.0  Образовательный комплект по изучению робототехники PrintBot Evolution (Arduino совместимый) –  Комплект робототехники Zum Kit (Arduino совместимый) – 1 шт  Лего 9689 Образовательное решение «Простые механизмы»  Lego Classic Набор для творческого конструирования  Lego Конструктор «Простые механизмы»-  Дополнительный набор «Космические проекты» EV3  Lego EV-3 основной и ресурсный наборы  3D-принтер UNI-PRINT-3D  3D-сканер Sense | – 3 шт  1 шт.  3 шт.  5 шт  3комп  1 шт.  10 шт  3 шт  1 шт |
| ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 3 набора |
| Лего 9689 «Простые механизмы» - | 5 комплектов |
| Лего 9641 «Пневматика» - | 5 комплектов |
| «Возобновляемые источники энергии» | 5 комплектов |
| Лего 9686 «Технология и основы механики» | 5 комплектов |
| «Базовый набор» NXT | 5 комплектов |
| дополнительный набор «Экогород»- | 1 комплект |
| «Образовательное решение EV3» | 5 комплектов |
| «Ресурсный набор EV3» | 5 комплектов |
| Дополнительный набор «Космические проекты» | 5 комплектов |
| ГБОУ СОШ № 3 г.Нефтегорска | LEGO 9689 Набор простых механизмов. | 4 шт |
| LEGO 9686 Набор технология и физика | 5 шт |
| LEGO 9641 Набор Пневматика | 5 шт |
| LEGO 9695 ресурсный набор NXT | 2 шт |
| 9797 LEGOпервороботNXT базовый набор | 5 шт |
| LEGO 9688 Возобновляемые источники энергии | 5 шт |
| Амперка – образовательный набор (высокий уровень) | 4 шт |
| Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 3 набора |
| ГБОУ СОШ с.Дмитриевка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 8 комплектов |
| ГБОУ СОШ с.Зуевка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 6 наборов |
| ГБОУ СОШ с.Утевка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 15 наборов |
| учебное оборудование «Робототехник» | 5 комплектов |
| ГБОУ СОШ с.Богдановка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» для начальной школы  Конструктор для уроков труда | 6 наборов  13 шт. |
| СП ГБОУ СОШ с.Богдановка | Деревянный, металлический, магнитный конструкторы, конструктор из мягких модулей, конструкторы Лего | По 1 набору |
| ГБОУ ООШ с.Покровка | Конструктор для развития пространственного мышления «ПРОектирование» Morphun для начальной школы | 2 набора |
| СП д/сПетушок | игровой блочный конструктор  (для детей от 3 – х до 7 – лет) | 10 наборов |
| СП д/с Дельфин | игровой конструктор без программного обеспечения: Sluban («Город», «Автомобиль съёмочной группы», «Полиция», «Пожарный, пожарная машина с лестницей», Polesie «Builder Construction Set» «Строитель»  Lego «Гидроплан», «Скорая», «Трактор»  Конструктор техно пластмассовый (Комбайн, Мельница) | 8 шт.  2 шт.  4 шт.  2 шт. |
| СП д/с Сказка | Конструктор «Железнодорожная станция» | 1 шт - |
| Конструктор «mehanikal simple machines» | 1 шт |
| Фикси конструктор | 2 шт |
| Конструктор Bauer «Автордорога» | 1 шт |
| Конструктор Robotik «Наука и творчество» | 2 шт |
| Конструктор connect  «Научный опыт. Планеты» | 2 шт |
| Конструктор BanBao «Спецтехника» | 4 шт |
| Конструктор Город мастеров «Спецтехника» | 1 шт |
| СП д/с Солныщко г.Нефтегорска | LEGO 9689 Набор простых механизмов | 2 набора |
| LEGO Education WeDo 2.0 – | 1 набор |
| СП д/с Чайка | LEGO CLASSIC  конструктор BAVER «ЙОКО»  конструкторы деревянные, пластмассовые  кубики  мозаика  LEGO конструктор «Пожарная часть», «Сказки мира», «Строитель»  LEGO EDUCATION  LEGO Education Wedo 2.0 с программным обеспечением | 16 шт  3 шт  15 шт  2 шт  3 шт  По 1  2 шт  1 шт |