**Отчет базовой площадки по робототехнике муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей
Дом детского творчества п. Сосьва.**

**За период апрель 2016 - март 2017г.**

6 марта в Доме детского творчества в поселке Сосьва состоялось торжественное открытие базовой площадки по робототехнике ГАОУ СО «Дворец молодёжи» г. Екатеринбург. Перед открытием площадки в течение полугода была проделана большая работы образования руководителями ДДТ п. Сосьва, специалистами администрации СГО, отраслевого органа «Управления образования», работниками «Дворца молодежи» по созданию условий, необходимых для открытия площадки. Итогом всей работы явилось подписание четырехстороннего соглашения 30.10.2013г между Домом творчества, Управлением образования, Администрации СГО и Дворца молодежи. В рамках программы «Новая школа» в Дом творчества было поставлено оборудования для создания 2 компьютерных классов, большой количества конструкторов Lego, таких как Lego NXT, Lego Wedo, Lego Duplo и многие другие на общую сумму 1367280,00 рублей.

Педагогическим коллективом ДДТ п. Сосьва был разработан проект по созданию и развитию базовой площадки.

Целью проекта является:

Создание и развитие площадки — места реализации творческих способностей и предъявления результатов конструкторской деятельности и программирования школьников, талантливых в области лего-конструирования и робототехники.

Проект направлен на обучение детей и подростков в области технического творчества и робототехники, что способствует формированию преемственности в области технического образования между общеобразовательной школой, профессиональными ступенями обучения и инновационными отраслями народного хозяйства, такими как промышленная автоматизация, военно-промышленный комплекс, машиностроение, приборостроение, интеллектуальные устройства.

Задачи:

* Внедрение в образовательное пространство инновационных педагогических технологий обучения детей путем создание кружков робототехники в рамках дополнительного образования;
* Обучение и повышение квалификации педагогических кадров учреждения;
* Апробация и внедрение программ - для учащихся начальных классов, - для учащихся 5-7 классов, - для учащихся 8-11 классов;
* Организация работы робототехнических кружков на базе летней оздоровительной площадки;
* Проведение круглогодичного цикла соревнований в сфере робототехники;
* Создание условий для обмена опытом и взаимодействия учащихся и педагогов из разных образовательных учреждений и развития методической базы по использованию цифровых технологий и конструирования роботов в образовательном процессе.

В период с апреля 2016 года по март 2017 года в Доме детского творчества п. Сосьва в базовой площадке по робототехнике работаю 3 объединения (всего обучающихся - 146 человек, возраст обучающихся от 6-18 лет) по следующим программами:

- «Робототехника с элементами экологии»;

- «Legodrom»;

- «Волшебные кирпичики».

Всего 3 штатных педагога. В рамках сетевого взаимодействия образовательных учреждений Сосьвинского городского округа, организованы и проводятся занятия, мастер-классы по робототехнике для обучающихся в образовательных учреждениях:

- МБОУ СОШ № 1 р.п. Сосьва;

- МБОУ СОШ № 4 р.п. Сосьва;

- школа с. Романово;

- школа-интернат с. Романово.

В рамках данного направления принимали участие и организовали:

Апрель 2016 года в городе Волчанске состоялись открытые окружные соревнования по робототехнике. 1, 2 и 3 места.

Апрель 2016 года – научно-практическая конференция, было представлено 7 проектов в области робототехники.

Май 2016 года, творческий отчет в виде театрализованного представления "Однажды в сказке".

Октябрь 2016 года, показ театрализованного представления "Однажды в сказке" для учащихся образовательных учреждений СГО, посмотрело представление 250 зрителей.

Ноябрь 2016 года - отборочные соревнования на областные соревнования.

Ноябрь 2016 года - участие в региональном фестивале "Планета роботов" г. Кировград, 1 место.

Ноябрь 2016 года – участие в областных соревнованиях г. Карпинск.

Декабрь 2016 года – выставка «Новогодние роботы», среди обучающихся объединения «Джойстик», участвовало 26 обучающихся.

Декабрь 2016 года – дистанционный конкурс «Новый год глазами роботов», г. Воронеж, приз зрительских симпатий, участвовало 14 обучающихся.

Январь 2017 года – соревнование «Зимнее ралли» среди обучающихся объединения «Джойстик», участвовало 30 обучающихся.

Постоянно ведется работа по освещению результатов деятельности базовой площадки в средствах массовой информации. Информация о значимых событиях и достижениях размещается на сайте Про Сосьву и сайте Дворца молодежи г. Екатеринбург. На сайте <http://www.youtube.com/> создан канал, где размещается видеоинформация. Также информация размещена на сайте sosvalego.com.

В настоящее время идет подготовка к открытым окружным соревнованиям по робототехнике, которые состоятся в г. Серове 8 апреля 2017 года.

Директор МБОУ ДОД

Дом детского творчества п. Сосьва Т.И. Лушникова