Приложение 1

*(для участников 2021 года)*

**Мониторинг выполнения показателей создания
и функционирования центров образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»**

**на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**

**«Гнездиловская средняя общеобразовательная школа»**

**за январь-сентябрь 2022 года**

Механизмами реализации деятельности Центра являются: Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации №Р-181 от 21.12.2020, приказ отдела образования администрации Болховского района о подготовке к открытию центров "Точка роста" 47а от 10.03.2021 г., локальные акты и приказы школы.

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков по предметным областям, а также по дополнительным общеразвивающим программам. В соответствии с пунктами Дорожной карты внесены изменения в Устав школы, разработаны нормативные документы, регламентирующие деятельность Центра. Дорожная карта и Медиаплан выполнены на 100 %. 16.09.2021 г. открыт Центр «Точка роста» как структурное подразделение.

Центр обеспечен современным оборудованием для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно- научного и технологического направлений. В трех просторных кабинетах, спроектированных в соответствии с фирменным стилем, созданы рабочие зоны.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках и во внеурочное время максимально используются робототехнические наборы образовательного конструктора с комплектом датчиков, цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), оборудование для лабораторных работ и ученических опытов, демонстрационные коллекции, МФУ, ноутбуки.

Прохождение и выполнение учебных программ по предметам за 2 полугодие 2021-2022 уч. г. и 1 четверть 2022- 2023 уч. г. соответствует графикам, утвержденных на 2021-2022  и 2022-2023 учебные года. Записи в журналах соответствуют записям в рабочих программах. Отчёт о прохождении программ окончания сдан всеми учителями своевременно.

Выводы: Учебные программы выполнены полностью во всех классах по всем предметам. Выполнение государственных программ, их теоретической и практической части, проходило в соответствии с часами, отведенными реализуемыми программами на изучение отдельных тем.

При использовании инфраструктуры образовательного центра у ребят появилась возможность приобретать навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. По итогам школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников есть победители по биологии и физике. Обучающиеся примут участие в муниципальном этапе.

В рамках национального проекта «Образование» стало возможным оснащение школ современным оборудованием центра «Точка роста». Внедрение этого оборудования позволяет качественно изменить процесс обучения. Появляется возможность количественных наблюдений и опытов для получения достоверной информации о проходящих процессах и объектах. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые могут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявляют закономерности, что на наш взгляд, способствует повышению мотивации обучения школьников. Об этом свидетельствуют регулярное размещение информации в новостях школьного сайта и в постах сообщества соцсети «Вконтакте».

С начала нового учебного года 2022-2023  центр образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки физики, химии, биологии, информатики. В2021-2022 учебном году в кабинетах центра  проводились занятия по внеурочной деятельности: «Экспериментальная физика», «Практическая биология»,  «Практическая физиология», реализовывалось дополнительное образование естественно-научной и технологической направленностей «Шаг к чуду», "Сам себе режиссёр", «Физика в задачах и экспериментах и «Занимательная физика», а также  велась проектная деятельность, организовывалась  подготовка  к участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах, открытых районных методических объединений и подготовка к ОГЭ и ЕГЭ.

В 2022-2023 учебном году обучающиеся нашей школы получают дополнительное образование по курсам «Занимательная физика» (1 час в неделю) в 5 классе, «Шаг к чуду» (1 час в неделю) в 9 классе, а также курсы внеурочной деятельности «Экспериментальная физика» (1 час в неделю) в 7 классе, «Практическая биология» (по 1 часу в неделю) в 7 и 10 классах.

23 обучающийся школы были охвачены общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленностей в 2021-2022 учебном году, 21 ученик – в 2022-2023.

Следует отметить, что в настоящее время изучение физики, химии и биологии в основной школе и на базовом уровне старшей школы ориентируется на освоение естественно-научной грамотности, которое идет через развитие способностей учащихся анализировать разнообразную естественно-научную информацию и использовать полученные знания для объяснения явлений и процессов окружающего мира; понимать особенности использования методов естествознания для получения научных данных; проявлять самостоятельность суждений и понимать роль науки и технологических инноваций в развитии общества; осознавать важность научных исследований и их связь с нашим материальным окружением и состоянием окружающей среды.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучают предметы «Физика», «Химия» и «Биология» на новом учебном оборудовании с удовольствием. После уроков посещают дополнительные занятия, а также учатся лего-конструированию. В «Точке Роста» школьники учатся работать в команде.

В 2021-2022 учебном году ученики 8 класса Анисимов Дмитрий и Самошин Артем приняли участие в конкурсе и проходили теоретическое обучение на образовательной платформе "Кибердром". Участники успешно прошли входное тестирование, набрав более 90 баллов из 100, но не смогли продолжить практическое обучение и конкурсные испытания по причине отсутствия в центре необходимого оборудования (дронов).

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводят практические занятия.

В летний период центр образования был задействован в пришкольном лагере для участия в соревнованиях по лего-конструированию, для просмотра видеофильмов, электронной выставки, а также в качестве площадки для работы педагогического коллектива.

Педагогические работники образовательного центра стали участниками форума педагогических работников и управленческих кадров общеобразовательных организаций, обеспечивающих деятельность образовательных центров «Точка роста», проходившего в г. Томск в дистанционном формате 31.10- 01.11. 2022 г.

Для обучающихся качественное образование — реальная путевка в жизнь, поэтому «Точка роста» - правильное название. Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком.

Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

* публикации на школьном сайте <http://gnezdilovo-sosh.obr57.ru/meroprijatija/> ;
* публикации в соцсети вк <https://vk.com/club206623441> ;
* родительские собрания;
* индивидуальные консультации;
* День открытых дверей (сентябрь 2022, апрель 2023).

*Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование индикатора/показателя | Достигнутое значение в целом по муниципальному образованию/подведомственной организации |
| 1. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 21 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 14 |
| 3 | Количество **педагогических** работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (человек) | 2 |
| 3.1 | Доля **педагогических** работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 100 |
| 3.2 | Количество **педагогических** работников центра «Точка роста» | 2 |

Руководитель ОЦ естественно- научной и технологической направленностей "Точка роста"

Гришина Любовь Валерьевна

13.11.2022 г.