**Аналитический отчет о работе Центра «Точка роста» за 2024-2025 учебный год МБОУ «Луговская СОШ»**

В сентября 2024 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Луговская СОШ» был открыт Центр образования естественно- научной направленности «Точка роста».

**Цели Центра:**

* Совершенствование условий для повышения качества образования в Школе, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно- научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология». Создание условий для внедрения новых методов обучения и воспитания.

Задачи:

. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся. Обеспечение внедрения обновленного содержания и методов обучения по основным общеобразовательным программам в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

. Организация системы внеурочной деятельности организуемых в Школе.

* Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности. Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов.
* Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование их активности, инициативы и исследовательской деятельности. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность.
* Подготовка и участие в мероприятиях муниципального, регионального и всероссийского уровней.
* Информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиа грамотности обучающихся.
* Реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогических работников Центра

«Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

2.3. Центр «Точка роста» входит в состав федеральной сети Центров образования естественно-научной направленности «Точка роста» и функционирует как:

* образовательный центр, реализующий основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного профиля, привлекая обучающихся и их родителей (законных представителей) к соответствующей деятельности в рамках реализации этих программ;
* выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, естественнонаучного образования, проектной деятельности, творческой самореализации педагогов, родительской общественности.

В Центре функционируют три лаборатории: химическая, биологическая, физическая лаборатории. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Обучающиеся на новом оборудовании осваивают предмет «Химия»,

«Биология», «Физика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках максимально используются: цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), оборудование для лабораторных работ и ученических опытов, ноутбуки.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

**Кадровый состав Центра «Точка роста».** Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации.

**Информация о функционировании Центров «Точка роста» по образовательным программам и результатах .**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование программы** | **Количество детей** | **Чем занимаются** | **Используемое оборудование** |
| 1 | Занимательная физика 7-9 классы | 15 чел | Обучающиеся знакомятся с основными  физическими и природными явлениями, проводят опыты. | Цифровая лаборатория по физике (ученическая), программное обеспечение,  ноутбук |
| 2 | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный исследователь» 6-7 классы | 10 чел | Обучающиеся  учатся наблюдать, анализировать, обобщать,  характеризовать объекты  окружающего мира, рассуждать. | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая),  программное обеспечение  ноутбук  МФУ (принтер, сканер, копир),  микроскоп цифровой |
| 3 | «Химия- удивительная наука»6-7 класс | 12 чел | Обучающиеся определяют состав  веществ по их формулам.  Составляют  формулы бинарных соединений,  уравнения химических реакций;  Учатся пользоваться лабораторным  оборудованием и посудой | Цифровая лаборатория по химии (ученическая),  программное обеспечение,  ноутбук,  микроскоп цифровой,  набор ОГЭ по химии |
| 4 | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа научно-технической направленности «Образовательная робототехника» | 10 чел | Обучающиеся получают первоначальные  знания по изучению и сборке машин и устройств; − исследование машин, в которых есть мотор; − изучение энергии ветра и изготовление устройств для накопления и использования этой энергии; − изучение зубчатых передач и механизмов. | Ноутбук,  МФУ (принтер, сканер, копир),  ЛЕГО-конструктор, набор ПМИС. |

**Мероприятия в рамках работы центра «Точки роста»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/ п** | **Наименование мероприятия** | **Дата провед е ния** | **Направлен ие** | **Использование оборудования, приобретенного в рамках национальных проектов** | **Ссылки, размещенные на сайте**  **образовательной организации** |
| 1. | Открытие центра  «Точка роста» | 01.09.  2024г | Естественно  - научное | Ноутбуки, цифровые  лаборатории, микроскопы |  |
| 2. | **практическая работа** «Изучение строения одноклеточных водорослей» | 27.09.  2024г | Естественно  - научное | Кабинеты биологии | https://shkolalugovskayakamenskij-r22.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/novosti\_163.html |
| 3. | Открытый урок «Исследование с использованием микроскопа на примере плесени на твороге» | 10.11.  2024 г. | Естественно  - научное | Ноутбуки, цифровые  лаборатории, микроскопы | https://shkolalugovskayakamenskij-r22.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/novosti\_166.html |
| 4. | Занятия по робототехнике | 01.12. 2024 г. | Естественно  - научное | Ноутбуки, ЛЕГО контруктор | <https://shkolalugovskayakamenskij-r22.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/novosti_180.html> |
| 5. | Всероссийская Олимпиада ЦО «Точка роста» | 13.01.  2025 г. | Естественно  - научное | Цифровая лаборатория, ноутбук. | <https://shkolalugovskayakamenskij-r22.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/novosti_187.html> |
| 6. | Лабораторная работа «Сборка электрической цепи и измерение силы тока» | 20.02. 2024 г. | Естественно  - научное | Цифровая лаборатория, ноутбук. | https://shkolalugovskayakamenskij-r22.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/novosti\_195.html |

**Достижения учащихся:**

03.12.2024 Всероссийская Олимпиада для 7-11 классов "Цифровой шаг с ЯКласс" по биологии:

Сертификаты участников Акимова Анастасия 11 класс,

Хохлачев Александр 10 класс,

Адарченко Татьяна 7 класс.

Руководитель: учитель биологии Колчева О.В.

**Достижения учителей:**

Учитель биологии Колчева О.В. 12.12.2024 прошла мастер-класс "Проектирование урока биологии с использованием современных технологий в соответствии с ФГОС ООО".

18.01.2025 учитель биологии Колчева О.В. прослушала лекцию И.Н. Семенкова "Радуга в почвенной палитре".

23.01.2025 Колчева О.В.- учитель биологии приняла участие в Общероссийском собрании для родителей школьников.

30.01.2025 Колчева О.В.-учитель географии участвовала в вебинаре "Цифровой школьный атлас" 11.02.2025 года учитель физики Гудков В.И. прослушал вебинар для учителей биологии и физики.

**Задачи центра «Точка роста» на 2025-2026 учебный год:**

1. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.
2. Увеличение охвата учащихся дополнительными образовательными программами.
3. Активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.
4. Показ мастер-классов, видеоотчетов педагогами центра.

В новом учебном году планируется дальнейшее развитие дополнительного образования на базе школы, участие в конкурсах, олимпиадах и соревнованиях разных уровней.

Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос успешным и счастливым человеком, поэтому проводится информационно-просветительское консультирование родительской общественности:

* + публикации на школьном сайте; 
  + родительские собрания;
  + индивидуальные консультации.