**Отчёт о** **работе Центра образования естественно-научной**

**и технологической направленностей«Точка роста»**

**МБОУ** **СОШ р.п. Пушкино** **Советского района Саратовской области за 2023-2024 учебный год**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ-СОШ р.п. Пушкино создан в 2021году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта«Образование».Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Целями создания Центра «Точка роста» является:

1. совершенствование условий для повышения качества образования в школе;
2. расширение возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей;
3. реализация программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей;
4. реализация программ внеурочной деятельности для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
5. практической отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия»,«Биология».

Центр«Точка роста»состоит из помещений:лаборатория физики, лаборатория химии и биологии, лаборантская химии и биологии. Кабинеты оборудованы новой мебелью,цифровыми лабораториями по биологии,химии, физике,экологии,ноутбуками.

В 2023-2024 учебном году в Центре образования «Точка роста» на базе МБОУ СОШ р.п. Пушкино функционируют 15 объединений по темам:

1. «Точка роста. Химия: теория и практика» 9 а,б классы

2. «Точка роста. "Лаборатория юного эколога"» 9аб классы

3. «Точка роста. "Технология моделирования на бумаге"» 5,10 классы 4. «Точка роста. «Чудеса науки и природы» » 5-6 классы, 7-8 классы 5. «Точка роста. «Чудесное рядом» » 9аб классы, 10-11 классы 6. «Точка роста. "Моя Родина – Россия" » 7-8 классы 7. «Точка роста. "Экологический театр" » 7-8 классы 8. «Точка роста. "Моя Родина"» 5-6 классы 9. «Точка роста. "ЛЕГО мастер"» дошкольники, 3-4 классы 10. «Точка роста. "Родина"» 4 класс

**Эффективное** **использование** **оборудования** **Центра.**

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании осваивают предметы

«Физика», «Биология», «Химия».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики, химии, биологии 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления, химические явления, измерение частоты дыхания и т.д.
2. Цифровая лаборатория ученическая.
3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.
4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов
5. Образовательный набор по механике, световым явлениям
6. Конструктор «Лего»

В кабинетах Точки роста имеется доступ к сети интернет.

Обучающие 5-11 классов,используют новое оборудование кабинета химии,биологии. Эффективно применяются наглядные пособия по биологии (гербарии),химические реактивы для проведения лабораторных работ.

Обучающиеся и педагоги школы получают дополнительные возможности для внедрения на всех уровнях образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технического профилей. Дополнительное обучение в центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

**2. Мероприятия, проходившие в** **Центре«Точка Роста» за**  **2023/2024учебный**  **год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | **Мероприятие** | **ФИО педагога** | **Количество обучающихся, результат** |
| 1 | Презентация и защита проекта "У каждого из нас есть берег детства…" на 30-Й ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, посвященной 100-летию Всероссийского общества охраны природы | Беляева Наталья Владимировна, Початкова Татьяна Дмитриевна, Петрова Валентина Анатольевна, Земляк Ольга Александровна, Денисова Людмила Геннадьевна | **10 чел**  **Диплом III степени** |
| 2 | Региональный форум «Экологические экскурсии по родному краю «В судьбе природы наша судьба» | Беляева Наталья Владимировна, Початкова Татьяна Дмитриевна,  Денисова Людмила Геннадьевна, Петрова Валентина Анатольевна, Земляк Ольга Александровна | **10 человек**  **Гран-При** |
| 3 | Всероссийская (с международным участием) научно- исследовательская конференция для школьников «ОСА - 2024» | Беляева Наталья Владимировна, Початкова Татьяна Дмитриевна,  Денисова Людмила Геннадьевна, Петрова Валентина Анатольевна, Земляк Ольга Александровна | **10 чел**  **Диплом III степени** |
| 4 | Всероссийский с международным участием конкурс на лучшие проекты и достижения в сфере защиты окружающей среды и правильного обращения с отходами «Зеленая премия - 2023» | Беляева Н. В., Петрова В. А., Початкова Т. Д., Солодилова В. К., Пугаченко Е. А., Денисова Л. Г. | 15 чел - сертификаты |
| 5 | Всероссийский научно-общественный форум «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРСАЙТ» | Початкова Т. Д. | 1 чел - сертификат |
| 6 | Российский открытый молодежный конкурс «Экология для всех-2023»  Региональная конференция "Вода: проектируем будущее" г. Саратов | Беляева Н. В., Петрова В. А., Початкова Т. Д., Солодилова В. К., Пугаченко Е. А., Денисова Л. Г. | 5 чел — диплом 3 степени |
| 7 | Всероссийское совещание для руководителей, педагогических работников и специалистов организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы и проекты по естественнонаучной направленности «Экостанции России» | Початкова Т. Д. | 1 чел - сертификат |
| 8 | Слёт юных экологов России и Беларуси | Початкова Т. Д., Денисова Л. Г. | 1 чел. - победитель |
| 9 | Муниципальный XIV Креатив фестиваль «ИННОВАЦИИ БУДУЩЕГО» | Беляева Наталья Владимировна, Початкова Татьяна Дмитриевна,  Денисова Людмила Геннадьевна, Петрова Валентина Анатольевна, Земляк Ольга Александровна, Иванова Мария Александровна | **6 чел**  **Диплом 1 степени** |
| 10 | Муниципальный конкурс плейкастов «Удивительное рядом» | Беляева Наталья Владимировна, Початкова Татьяна Дмитриевна | 23 человека  **Призеры** |
| 11 | Экскурсия в «Парк покорителей космоса» | Беляева Наталья Владимировна,  Петрова Валентина Анатольевна,  Мищенко светлана Васильевна | 18 человек  участие |
| 12 | XII Всероссийские с Международным участием **Пушкинские чтения 2024** | Беляева Наталья Владимировна, Початкова Татьяна Дмитриевна,  Денисова Людмила Геннадьевна, Петрова Валентина Анатольевна, Земляк Ольга Александровна, Иванова Мария Александровна | 21 человек  **Дипломы 1 и 2 степеней** |
| 13 | Экскурсия в Государственное бюджетное учреждение Саратовской области дополнительного образования "Областной центр экологии, краеведения и туризма" | Початкова Т.Д. | 12 чел – участие |
| 14 | «Оцени объем колбы неправильной формы»  Конкурс рисунков «Физика вокруг нас»  Конкурс рисунков «Великие физики» и физических загадок. | Пугаченко Е.А. | 15 чел - участие |
| 15 | Встреча с войнами интернационалистами Зыковым Н.В., Лебедевым Н. А, Лебедевым С.А. | Петрова В. А. | 15 чел – участие |
| 16 | «Не забыть нам никогда день, когда закончилась война» | Мищенко С. В. | 15 чел -участие |
| 17 | Выступление на Всероссийском научно- общественном форуме «Экологический форсайт» на тему: Экологическое воспитание на занятиях в центре «Точка роста» | Початкова Т.Д. | 1 чел - участие |
| 18 | Встреча в музее с Главой Советского муниципального района Пименовым С. В. | Петрова В. А. | 15 чел – участие |
| 19 | Встреча с участником СВО Шухатовым Русланом | Петрова В. А. | 15 чел – участие |
| 20 | Встреча с участником СВО Сарасовым Олегом | Петрова В. А. | 15 чел – участие |
| 21 | Спектакль об Александре Сергеевиче Пушкине на Пушкинских чтениях | Мищенко С. В. | 15 чел – участие |
| 22 | Изготовление открыток кулонов к Дню Матери | Беляева Н. В. | 15 чел -участие |
| 23 | Изготовление игрушек и новогодних украшений на елку «Когда приходит Новый год» | Беляева Н. В. | 15 чел -участие |
| 24 | Изготовление елочных игрушек из бумаги для отправки участникам СВО | Беляева Н. В. | 15 чел -участие |
| 25 | Экскурсия в «Музей СВО» г. Саратов | Беляева Н. В., Петрова В. А. | 35 чел -участие |
| 26 | Экскурсия в «Музей СГАУ» г. Саратов | Початкова Т. Д.  Земляк О. А. | 35 чел -участие |
| 27 | Изготовление открытки к Новому году в технике «айрис-фолдинг» | Беляева Н. В. | 15 чел -участие |
| 28 | Брейн- ринг «Вода и ее изменения» | Пугаченко Е. А. | 15 чел -участие |
| 29 | Брейн- ринг «Что такое Свет ?» | Пугаченко Е. А. | 15 чел -участие |
| 30 | Проект «Как устроено зрение», «Где можно встретить физические законы в быту» | Пугаченко Е. А. | 15 чел -участие |
| 31 | Международный конкурс детских поделок и ёлочных игрушек «ЁЛКА ЗАЖИГАЕТ ОГНИ!» | Беляева Н. В. | 3 чел -сертификат |
| 32 | Конструирование животных | Певнева В. В. | 15 чел - участие |
| 33 | Выполнение схем редких видов животных | Певнева В. В. | 15 чел - участие |
| 34 | Составление сценария для Новогоднего представления «На сказочной границе Старого и Нового года» | Мищенко С. В. | 15 чел -участие |
| 35 | Представление спектакля «На сказочной границе Старого и Нового года» | Мищенко С. В. | 15 чел -участие |
| 36 | Составление сценария для Новогоднего представления «Новый год в Сферуме» | Беляева Н. В., Петрова В. А., Початкова Т. Д., Солодилова В. К., Пугаченко Е. А. | 15 чел -участие |
| 37 | Представление спектакля «Новый год в Сферуме» | Беляева Н. В., Петрова В. А., Початкова Т. Д., Солодилова В. К., Пугаченко Е. А. | 15 чел -участие |
| 38 | Участие во всероссийской Акции «Российский Дед Мороз» | Мищенко С. В. | 15 чел -участие |
| 39 | Конкурс «Какие профессии связаны с физикой ?» | Пугаченко Е. А. | 15 чел -участие |
| 40 | Конкурс рисунков « Природа и физика», «Электрические помощники в быту» и физических ребусов и кроссвордов | Пугаченко Е. А. | 15 чел -участие |
| 41 | Онлайн - викторина «Животные наши друзья» | Початкова Т.Д. | 45 - чел - участие |
| 42 | Акция «Поздравь любимого учителя» | Беляева Н. В. | 8 чел- участие |
| 43 | Изготовление фотозоны ко Дню учителя | Беляева Н. В. | 10 человек - участие |
| 44 | Изготовление поздравительных стикеров «День отца» | Беляева Н. В. | 15 чел -участие |
|  | Напиши и изобрази сказку «Любимые мои герои» | Беляева Н. В. | 10 чел- участие |
| 45 | Международный конкурс моделирования и конструирования из бумаги «БУМАЖНЫЕ УЗОРЫ» | Беляева Н. В. | 3 чел- диплом |
|  | Брейн- ринг «Удивительные превращения в природе» | Пугаченко Е. А. | 6 класс участие |
| 46 | Брейн- ринг «Электричество рядом » | Пугаченко Е. А. | 8 класс – участие |
| 47 | Проекты по темам: «Хочу все знать», «Этот удивительный мир физики» | Пугаченко Е. А. | 15 чел – участие |
| 48 | Встреча в музее с участником СВО Акопян Альбертом | Петрова В.А. | 45 чел – участие |
| 49 | Марафон «Учителя – труженики тыла» | Петрова В.А. | 15 чел - участие |
| 50 | Международная акция «Каравай дружбы» | Петрова В.А. | 30 чел - участие |
| 51 | Международные акции «День мира», «Дети Беслана», «День пожилого человека», «День народного единства» | Петрова В.А. | 39 чел – участие |
| 52 | Брейн – ринг «Удивительные превращения в природе» | Пугаченко Е.А. | 15 чел – участие |
| 53 | Брейн – ринг «Электричество рядом» | Пугаченко Е.А. | 15 чел – участие |
| 54 | Открытие мемориальной доски выпускнику школы, участнику СВО Краснопольскому Ивану | Петрова В. А. | 15 чел – участие |
| 55 | Открытие мемориальной доски выпускнику школы, участнику СВО Ермоленко Алексею | Петрова В. А. | 15 чел – участие |
| 56 | Муниципальный конкурс кроссвордов по физике и информатике | Пугаченко Е.А. | 15 чел -участие |
| 57 | Участие в выставке «Щедрая осень» | Солодилова В.К. | 15 чел -участие |
| 58 | Участие школьного экологического театрального кружка в мероприятиях, посвященных Дню Знаний | Солодилова В.К. | 5 чел - участие |
| 59 | «С праздником милые мамы – самые лучшие на свете!» | Мищенко С. В. | 15 чел - участие |
| 60 | Выставка работ по темам «Знакомство с конструктором Лего», «Строительство одноэтажного домика», «Сборка стен и крыш разных видов», «Конструирование мебели» | Певнева В. В. | 15 чел - участие |
| 61 | Конкурс рисунков «Женский взгляд на физические законы. Нужна ли физика в быту ?» | Пугаченко Е.А. | 15 чел - участие |
| 62 | Брейн- ринг «Времена года. Какие превращения в природе происходят при смене времен года и как это объясняет физика» | Пугаченко Е.А. | 15 чел - участие |
| 63 | Конкурс рисунков «Красоты окружающего мира и весеннее преображение»  Брейн- ринг «Магниты….. Что это и как их создать самим» | Пугаченко Е.А. | 15 чел - участие |
| 64 | Конкурс рисунков «Ученые физики и их открытия» | Пугаченко Е.А. | 15 чел - участие |
| 65 | Лекция о Герое Социалистического труда Головацком В.Е. | Пугаченко Е.А. | 15 чел - участие |
| 66 | «Конструирование окружающей среды» | Певнева В. В. | 15 чел - участие |
| 67 | «Моделирование животного мира» | Певнева В. В. | 15 чел - участие |
| 68 | I Всероссийский Форум руководителей и педагогов федеральной сети Экостанций | Беляева Наталья Владимировна, Иванова Мария Александровна, Борисенкова Любовь Алексеевна | 3 человекаучастие |
| 69 | Муниципальный конкурс экскурсоводов | Петрова В. А. | 3 чел  Диплом 3 степени |
| 70 | Акции «Георгиевская ленточка» «Поздравь ветерана» «Возложение цветов к мемориалу», «Бессмертный полк» | Петрова В. А. | 15 чел – участие |
| 71 | IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ ПРЕМИЯ «ЭКОЛОГИЯ – ДЕЛО КАЖДОГО» | Беляева Наталья Владимировна, Початкова Татьяна Дмитриевна,  Денисова Людмила Геннадьевна, Петрова Валентина Анатольевна, Земляк Ольга Александровна, Иванова Мария Александровна | 23 человека итоги не подведены |

**3. Достижения обучающихся в Центре «Точка роста»**

***Международный уровень:***

1. Всероссийская (с международным участием) научно- исследовательская конференция для школьников «ОСА — 2024»

2. Всероссийский с международным участием конкурс на лучшие проекты и достижения в сфере защиты окружающей среды и

правильного обращения с отходами «Зеленая премия - 2023»

3. XII Всероссийские с Международным участием Пушкинские чтения 2024

4. Слёт юных экологов России и Беларуси

5. IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ ПРЕМИЯ «ЭКОЛОГИЯ – ДЕЛО КАЖДОГО»

***Всероссийский уровень:***

1. Российский открытый молодежный конкурс «Экология для всех-2023» Региональная конференция "Вода: проектируем будущее" г. Саратов

2. Всероссийское совещание для руководителей, педагогических работников и специалистов организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы и проекты по естественнонаучной направленности «Экостанции России»

3. I Всероссийский Форум руководителей и педагогов федеральной сети Экостанций

***Региональный уровень:***

1. Региональный форум «Экологические экскурсии по родному краю «В судьбе природы наша судьба»

***Областной уровень:***

1. 30-ая ОБЛАСТНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, посвященная 100-летию Всероссийского общества охраны природы

***Муниципальный уровень:***

1. Муниципальный XIV Креатив фестиваль «ИННОВАЦИИ БУДУЩЕГО»

2. Муниципальный конкурс плейкастов «Удивительное рядом»

3. Муниципальный конкурс экскурсоводов

***Реализация естественно-научных предметов*** на базе Центра «Точка Роста» в нашей школе предусматривает использование комплекта оборудования,расходных материалов,средств обучения и воспитания. Открывает больше возможностей для популяризации биологии, химии,физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса, высокой результативности во внеурочной деятельности. Педагоги активно используют оборудование Центрав образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводят практические занятия.

Функционирование Центра «Точка роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста»,в котором можно найти информацию о деятельности Центра. Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

публикации на школьном сайте;

родительские собрания;

индивидуальные консультации;

День открытых дверей

На базе центра«Точка роста» используются цифровые образовательные платформы –«Учи.ру», «Российская электронная школа» (в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов). Центр «Точка роста» приглашал обучающихся к участию в различных конкурсах и акциях.

Рекомендации:

1. Педагогам дополнительного образования "Точка роста"активно принимать участие в конкурсах, конференциях, проектах.
2. Провести в 2024 -2025 учебном году методический практикум с проведением открытых занятий по программам дополнительного образования "Точка роста"

Исполнитель: Н. В. Беляева

Директор школы: Л. Г. Денисова