

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.11.2024

№ 1616

с. Павловск

Об организации работы центров
«Точка роста»

Заслушав информацию об организации работы центров «Точка роста»
п о с т а н о в л я ю:

1. Информацию об организации работы центров «Точка роста» принять к сведению (приложение).

Глава района

О.И. Бронза

Приложение
к постановлению Администрации
Павловского района
от 29.11.2024 № 1616

Информация
об организации работы центров «Точка роста»

Центры образования «Точка роста» создавались в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Ключевая задача создания центров «Точка роста» — развитие образовательной среды в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, для повышения качества общего образования и развития у обучающихся функциональной грамотности, обеспечения их возможностей в практическом освоении образовательных программ общего и дополнительного образования по актуальным направлениям с использованием современного оборудования.

Центры образования гуманитарной, естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» функционируют в общеобразовательных организациях. Работа центров направлена на:

- совершенствование условий для повышения качества образования в школах;
- расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов и программ дополнительного образования гуманитарной, естественнонаучной и технологической направленностей;
- практическую отработку учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Центры «Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием современного оборудования.

За 2019–2024 годы в рамках национального проекта «Образование» создано 24337 центров «Точка роста» во всех регионах России. В Павловском районе создано 17 центров «Точка роста» (все юридические лица).

Центры, созданные в 2019-2020 годах, оснащены оборудованием для изучения информатики, ОБЖ, технологии, освоения дополнительных общеобразовательных программ по цифровым технологиям, гуманитарным направлениям, проведения детских образовательных и воспитательных мероприятий – МБОУ «Первомайская СОШ»;

центры, созданные в 2021-2024 годах, ориентированы на реализацию естественно - научной и технологической направленностей в рамках общего и дополнительного образования детей – практическое освоение физики, химии, биологии, проведение внеурочной деятельности и дополнительных общеобразовательных программ по естественным наукам и технологиям - 16 школ района.

Центры образования «Точка роста» не являются отдельными организациями, а нацелены на расширение возможностей обучающихся в практическом освоении учебных предметов в рамках основных образовательных программ общего образования и повышение охвата детей дополнительным образованием в условиях школ, в которых создан и работает центр.

Процесс создания центров образования «Точка роста» и основные подходы к их функционированию определяются на основе Методических рекомендаций Министерства просвещения Российской Федерации. Данными документами важно руководствоваться при планировании работы от утверждения региональных нормативных правовых актов и локальных актов общеобразовательных организаций до непосредственной реализации образовательных программ с применением ресурсов центров «Точка роста».

В рамках создания центров «Точка роста» проводится оснащение общеобразовательных организаций современным оборудованием за счет средств федерального бюджета. Также обеспечивается обновление учебных кабинетов и образовательных пространств в рамках регионального и муниципального финансирования для формирования полноценной образовательной среды центров.

Для учителей проводятся курсы повышения квалификации по программам, входящим в федеральный реестр дополнительных профессиональных программ, в том числе по вопросам преподавания с применением современного учебно-лабораторного оборудования. Также предусматриваются информационно-методические мероприятия различного уровня по вопросам обеспечения образовательной деятельности в условиях функционирования центров «Точка роста». Все руководители и педагоги школ Павловского района прошли курсы повышения квалификации (100%).

Необходимым является обновление информации, размещенной в специально созданном разделе «Центр «Точка роста» официального сайта общеобразовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Регулярное обновление информации предполагает публикацию свежих материалов и новостей (фотографии, результаты) о проведенных мероприятиях, а также своевременное удаление неактуальных сведений.

На базе центров «Точка роста» проходят совместные мероприятия учащихся и педагогов. Ниже приведена активная работа школ – участниц.

В Центре **МБОУ «Арбузовская СОШ»** дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

С 5 по 9 февраля 2024 года прошла неделя Российской науки, в рамках которой учителями Центра проведены разнообразные мероприятия с использованием полученного оборудования. Для учащихся начальных классов и 5 - 6 классов «Химия – наука чудес и превращений». Для учащихся 5-6 классов – «В физическом царстве». В интеллектуальных играх показали свои

знания учащиеся 7-8 классов и 9 – 11 классов. Подготовлена и проведена: общешкольная линейка, викторина на тему достижений Российской науки. В течение года учителя Центра занимались с отдельными учащимися проектной деятельностью по предметам. В апреле проведен общешкольный фестиваль проектов. Лучшие проекты отобраны для выступления на окружную конференцию. В мае 2024 г. ученица 6 класса Большакова Арина выступила с исследовательской работой «Энергетики: вред или польза».

Обучающиеся приняли участие в конкурсах, творческих мероприятиях.

В Центре **МБОУ «Бродковская СОШ»** демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ проводилась на таких мероприятиях как: семинар-совещание заместителей директоров по воспитательной работе по теме: «Методы и приемы внеурочной деятельности для формирования социальных ценностей» в 2023; III межрегиональная методическая конференция «Интеграция ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центра «IT-куб» и образовательных организаций как ключевое условие достижения стратегических целей национального проекта «Образование» в 2024.

Результативность деятельности в рамках «Точка роста»: творческий конкурс научных видеороликов «Погружайся в океан науки» в рамках Всероссийского фестиваля НАУКА 0+, октябрь 2023; сетевой проект викторина «Помощь птицам»; международный конкурс исследовательских работ школьников «Удивительный мир — 2023/2024*» (январь 2024); научно-популярный конкурс «Наукой заниматься нескучно», февраль 2024; викторина «Круговорот естественных наук», 2024; конкурс проектов «Я-исследователь» АГГПУ им. В.М. Шукшина.

В Центре **МБОУ «Елунинская ООШ»** используется оборудование:

- при реализации рабочих программ на уроке биологии, химии и физики;
- при проведении лабораторных и практических работ в течение года.

Участвуют в системе открытых онлайн - уроков «Проектория» и «Билет в будущее» (Профессиональное самоопределение учащихся).

Проводится неделя естественных наук с использованием оборудования «Точка роста», реализуется курс дополнительного образования «Зеленая лаборатория», рассчитанный на 34 учебных часа с использованием оборудования при проведении лабораторных и практических работ, мини - проектов. Участие педагога в региональном этапе международной ярмарки социально – педагогических инноваций с темой «Развитие у обучающихся ключевых компетенций естественнонаучной направленности в центре «Точка роста»» (3 место).

Прохождение учениками Всероссийской олимпиады школьников» на платформе «Сириус» по биологии, физике и химии. Имеются победители и призеры школьного уровня. Участие в 12 международном дистанционном конкурсе «Старт» с использованием ноутбуков.

Проведение уроков – конференций в 8 и 9 классе с использованием ноутбуков. Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств

веществ и материалов в целях энергосбережения", урок-конференция "Ультразвук и инфразвук в природе и технике".

Подготовка учащихся 9 класса к ОГЭ по биологии, химии, физике и информатике с использованием оборудования «Точки роста».

Использование оборудования «Точки роста» в реализации программы летнего оздоровительного лагеря «ЛУЧ» (июнь), в реализации программы внеурочной деятельности по функциональной грамотности.

В Центре МБОУ «Колыванская СОШ» прошли следующие мероприятия: Всероссийский образовательный Проект "Урок Цифры"; Всероссийский урок безопасности школьников в сети интернет.

В Центре «Точка роста» МБОУ «Комсомольская №1 СОШ» в 2024 учебном году реализовывались программы: по учебным предметам: Биологии 5-11 классы; Физике 7-11 классы; Химии 8-11 классы. - дополнительному образованию: «Будь здоров», «Шахматы в школе» - внеурочной деятельности: «Робототехника 3-4», «Робототехника 5-6», «Робототехника 7-8», «Физика в задачах и экспериментах», «Практическая биология», «Хочу все знать», «Мой край», «Мы и природа»

Педагоги и учащиеся Центра в течение 2023-2024гг. учебного года принимали участие в семинарах, вебинарах, конкурсах таких как: региональный научно-популярный конкурс «Наукой заниматься не скучно!»; региональный конкурс рисунков «Мир науки глазами детей». Проводятся Всероссийская олимпиада школьников (физика, химия, биология, математика на платформе Сферум).

Все занятия на базе Центра «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования. На занятиях по внеурочной деятельности и дополнительному образованию учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке.

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве. Занятия объединений стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, тягу к исследовательской и проектной деятельности, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

в течение учебного года в Центре МБОУ «Павловская СОШ» проводились уроки физики, химии, биологии, реализовывались программы внеурочной деятельности по ФГОС. Предметы естественнонаучного циклов проводились в соответствии с расписанием и тематическим планированием. Педагоги используют оборудование Центра в образовательных целях. Важнейшей частью оснащения Центра «Точка роста» является цифровая лаборатория, перечень датчиков которой позволяет использовать эту лабораторию при изучении физики, химии и биологии. После уроков

обучающиеся посещают занятия центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста». В кабинетах центра проходили занятия по внеурочной деятельности «Робототехника», «Экспериментарий по физике», «Методы решения задач по физике», ««Экологическая химия», ««Мир химических задач», «Линия жизни», «Практическая биология», «Мир под микроскопом», «Занимательная ботаника», «Естественно-научная грамотность», «Подготовка к ОГЭ по информатике». А также велась проектно-исследовательская деятельность обучающихся, подготовка к научно-практическим конференциям, участию в конкурсах, олимпиадах. На занятиях внеурочной деятельности дети приобретают практические умения и навыки работы с различными демонстрационными материалами и наборами.

Учащиеся приняли участие во Всероссийской олимпиаде школьников по биологии, химии, физике, школьный этап которых в 2023 году был проведен онлайн на платформе «Сириус», и по экологии, проводившейся в обычном формате. Обучающиеся активнее стали участвовать в олимпиадах, увеличилось количество победителей и призеров (в 2022/2023 учебном году – участников – 125 человек, победителей и призеров – 28 человек; в 2023/2024 учебном году – участников – 197 человек, победителей и призеров – 46 человек).

В 2023/2024 учебном году в крае прошел первый чемпионат по функциональной грамотности. Учащиеся МБОУ «Павловская СОШ» приняли активное участие, победили в отборочном туре и представляли Павловский район в финале краевого чемпионата среди учащихся 6-8 классов.

Обучающиеся Центра принимали участие в окружной олимпиаде по биологии, в окружной научно-практической конференции, занимая призовые места. На базе Центра обучающиеся 10-11 классов работают над выполнением индивидуальных проектов, которые затем успешно защищают.

С целью популяризации науки, формирования у учащихся интереса к научному поиску в Центре «Точка роста» МБОУ «Павловская СОШ» был проведен День науки. В этот день педагоги провели для учащихся занятия, способствующие повышению мотивации обучающихся к изучению естественных наук.

В Центре МБОУ «Павлозаводская СОШ» оборудование «Точки роста» используется при организации и проведении учебных занятий по химии, биологии, физике, охвачены все классы с 5 по 11.

На базе Центра «Точка роста» МБОУ «Первомайская СОШ» в ходе реализации образовательных программ: информатика, технология, ОБЖ, проектная деятельность используются сквозные темы в общеобразовательных программах:

Содержание предметной области «Технология» осваивается через учебные предметы «Технология» и «Информатика и ИКТ», другие учебные предметы Изо, геометрия, алгебра, черчение, а также через общественно полезный труд и творческую деятельность в пространстве образовательной организации и вне его, внеурочную и внешкольную деятельность, дополнительное образование, а также проект «Урок «Технологии» на базе

высокотехнологичных организаций, в том числе на базе мобильных детских технопарков «Кванториум», проект ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее», систему открытых онлайн уроков «Проектория». При этом учитывается специфика образовательной организации, привлекаемого ею кадрового потенциала, ее социально-экономического окружения, включая систему дополнительного образования.

Целесообразно интегрировать информационно-коммуникационные технологии в учебный предмет «Технология»; при этом учитель информатики обеспечивает преподавание информатики в рамках предметной области «Математика и информатика» и преподавание ИКТ в предметной области «Технология» при расширении доли ИКТ в технологии в соответствии с потребностями образовательного процесса и интересами обучающихся, а для изучения физики, химии или географии использовать очки виртуальной реальности для выполнения различных опытов или путешествуя по земному шару для изучения географии.

Наиболее популярной и используемой технологией, является проектная деятельность, которая заключается в разработке и изготовлении учеником нового продукта под руководством учителя и постепенно переходит в самостоятельную деятельность школьника. Изготавливая изделие, обучающийся проходит этапы проектирования, моделирования, изготовления изделия, учится анализировать, оценивать, вносить поправки, корректировать. Во время работы над проектом, ученик должен продумать до мелочей свой продукт деятельности, зарисовать эскиз изделия, на основе которого должен построить чертёж, выполнить его моделирование, найти оптимальные способы обработки, изготовить изделие, оформить документацию. Всё это можно осуществить при помощи карандаша и листа бумаги, но на помощь приходит современное оборудование и различные компьютерные программы, работой с которыми необходимо научить учащихся в современной школе. Например, программа Компас-3D., также при изучении по предмету технологии темы: «Графическое изображение деталей из древесины и металла».

При выполнении учебного проекта ребята используют, начиная с 5 класса поиск информации в сети Интернет для своих проектов на различных «гаджетах» (планшетах, ПК, смартфонах), выполнение презентаций.

Мероприятия для учащихся, проведенные в Центре образования естественнонаучной и технологической направленностей Точка роста МБОУ «Прутская СОШ»:

- Квест – игра «Все тайное становится явным»
- Круглый стол «От мечты к открытиям»
- Защита рефератов «Великие достижения в мире техники»
- Тайны лаборатории: «Мой первый виртуальный робот»
- Викторина «Науки от скуки»
- Тестирование сформированности функциональной грамотности
- Научная викторина «Человек открывает Землю»
- Командная игра «Семь чудес знаний»

Все занятия на базе центра «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования.

Занятия объединений стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, тягу к исследовательской и проектной деятельности, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

В Центре **МБОУ «Ремзаводская СОШ»** функционируют три кабинета физики, химии, биологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами, МФУ, имеется доступ к сети интернет.

На уроках химии, биологии, физики и информатики активно используется оборудование Центра.

В Центре **МБОУ «Рогозихинская ООШ»** были проведены следующие учебно-воспитательные, внеурочные и социокультурные мероприятия: Окружной методический семинар «Реализация и сопровождение проектной и исследовательской деятельности обучающихся»; Мастер - класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории» и другие.

На уроках химии, биологии и физике учащиеся работали с новым цифровым оборудованием, учились пользоваться им и самостоятельно применять в различных экспериментах на лабораторных и практических работах.

Также педагоги Центра «Точка роста» осуществляли работу по подготовке и проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. Всего в школьном этапе олимпиады по 15 предметам приняли участие 35 обучающихся (28, 2%) 4-9 классов.

Мероприятия, проведенные в центре образования естественнонаучной и технологической направленностей Точка роста **МБОУ «Сахарозаводская СОШ»**: открытие центра образования Точка Роста, День науки, научно-практическая конференция для обучающихся и т.д.

В Центре **МБОУ «Шаховская СОШ»** проведены следующие мероприятия: методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»; в течение учебного года, согласно графика методических мероприятий педагоги участвовали в методических днях центров «Точка роста»; реализовывались образовательные программы и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного профиля, а также программы внеурочной деятельности обучающихся по предметам «Биология», «Химия», «Физика» с использованием оборудования центра; в сентябре прошел «День открытых дверей», где родители и дети ознакомились с программами Центра, оборудованием.

Таким образом, педагоги, работающие на базе Центра образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»,

продолжат работу по более широкому охвату обучающихся 5-11 классов занятиями внеурочной деятельностью данных направлений; масштабно будут использовать учебное оборудование для подготовки обучающихся к олимпиадам, конкурсам, соревнованиям и научно-практическим конференциям по химии, физике, биологии, робототехнике; обеспечат более активное участие школьников в данных мероприятиях.

Председатель комитета по образованию
и молодежной политике
Администрации Павловского района

С.В. Ворсина