Анализ деятельности центра «Точка роста»
За 2024-2025 учебный год
МБОУ Зонская СОШ

В рамках национального проекта «Образование» в школе с сентября 2023 года открыл свою работу Центр «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей. Региональным координатором мероприятий по созданию Центра «Точка роста» образования является Министерство общего и профессионального образования Иркутской области.

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

Основные задачи центра:

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;
- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют три кабинета:
1. Кабинет физики.
2. Кабинет химии, биология
3. Кабинет технологии

Кабинета оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Анализ эффективности использования оборудования центра

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–11-х классов осваивать такие предметы, физика, биология, химия, технология.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–9-х классах применяются:

- цифровые лаборатории -2 шт.
- МФУ- 1шт.
- Ноутбуки-1 шт.
- Электронный конструктор «Микроник»

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках биологии в 5–9-х

классах применяются:

- цифровая лаборатория-2 шт.
- цифровой микроскоп- 1 шт.
- МФУ- 1 шт.
- Ноутбуки-1 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии 8–11-х классах активно используются:

- лаборатория по химии -2 шт.
- набор ОГЭ по химии – 1 шт.
- МФУ- 1 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках технологии 5–9-х классах активно используются:

- Расширенный робототехнический набор
- Учебный набор программируемых робототехнических платформ
- Набор для конструирования промышленных робототехнических систем.

В целях эффективной работы по дополнительному образованию применяется все вышеперечисленное оборудование.

На основании Положения о Центре «Точка роста» осуществляется деятельность Центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Все педагоги (5), работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий, составленных администрацией школы на 2024-2025 учебный год.

Педагогами разработаны образовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», а также по внеурочной и дополнительной деятельности.

Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного образования, проектную и внеурочную деятельность.

Обучаясь на базе центра «Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Учащиеся углубляют знания по учебным предметам, постигают азы робототехники, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью. Используя современное оборудование, учащиеся формируют и развивают навыки функциональной грамотности.

В результате работы центра «Точка роста» школьники активнее участвуют в

конкурсах, олимпиадах, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Современные цифровые микроскопы, «Цифровая лаборатория по биологии, химии и физике», оборудование для проведения опытов по химии, экспериментов и практических работ по физике и биологии, используется как на уроках, так и для подготовки сдачи ОГЭ и ЕГЭ. Цифровые микроскопы помогают и учителю, и учащимся сэкономить время при подготовке и проведению лабораторных и практических работ.

В Центре «Точка роста» реализуются программы:

- по учебным предметам:

Биологии 5-11 классы; Физике 7-11 классы; Химии 8-11 классы.

- дополнительному образованию:

«Чудеса физики» 7-9 классы; «Юный химик» 8-10 классы; «Жизнь на планете Земля от А до Я» 5-10 классы; «Робототехника» - 5-10 классы.

- внеурочной деятельности:

«Экология животных» 7-8 класс.

Кадровый состав Центра:

- Руководитель
- Педагоги дополнительного образования
- Педагог по предмету «Химия»
- Педагог по предмету «Биология»
- Педагог по предмету «Физика»

Педагоги Центра в течении 2024-2025гг. учебного года проходили различные курсы повышения квалификации, принимали участие в семинарах, вебинарах, конкурсах.

Семинары:

1. «Визуализация информации в современных учебных пособиях как эффективное средство формирования предметных и метапредметных компетенций обучающихся»
2. «Использованию стандартного комплекта оборудования Центра «Точка роста» при реализации программ естественнонаучной направленности**,** внеурочной деятельности»).

Вебинары:

1. Министерства Просвещения РФ. Тема занятия: «Формирование функциональной грамотности на внеурочных занятиях».

Мастер- классы:

1. «Развитие функциональной грамотности на уроках биологии и химии», для учителей, попавших в ШНОР.

Конкурсы:

1. Районный конкурс научно-практической конференции «Проект «Красная книга», учитель Хомоксонова В.А.
2. Региональный конкурс «Знак экологической культуры». Учитель Хомоксонова В.А., Егорова О.А., Белюк М.И., Парханеева С.Л.,
3. Приняли участие в декаде исследовательских проектов в центре точка роста. Учитель Хомоксонова В.А.

4. Районный конкурс роботов «Роболига 2023» участие.

Курсы:

1.Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» (г. Москва).

Название курса – «Разговоры о важном»: система работы классного руководителя (куратора)» (Классные руководители).

"Обучение химии, биологии, физики на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО", сентябрь 2024г.

2.Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет». Название курса «Педагог по предмету химия школьного центра образования «Точка Роста».

3.Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет». Название курса «Педагог по предмету физика школьного центра образования «Точка Роста»

4. Государственное автономное учреждение дополнительного и профессионального образования Иркутской области «Институт развития образования». Название курса «Основы проектной деятельности обучающихся в центрах образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста».

5.ООО «Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки» г. Абакан. Название курса «Моделирование организационно-педагогического сопровождения функционирования Центров «Точка роста» в рамках реализации дополнительного образования»

Результаты научно-практической конференции:

Районный конкурс научно-практической конференции «Проект «Красная книга села Зоны», учитель Хомоксонова В.А. – 2 место.

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.

Все знания и умения, полученные на занятиях Центра «Точка роста», ребята будут использовать в своей повседневной жизни, что позволит им активнее и успешнее включиться во взрослую жизнь, занять устойчивую жизненную позицию, влиять на процессы, происходящие в обществе.

Информационно просветительское консультирование родительской общественности включает: публикации материалов на сайтах- в Контакте, Телеграмм -канал; родительские собрания; индивидуальные консультации.

На сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором находятся материалы о деятельности Центра https://sh-zonskaya-r138.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/

Рекомендации на 2025-2026 учебный год:

- Продолжить реализацию общеобразовательных программам естественно - научной (проектной) направленности по химии, физике и биологии.

- Продолжить реализацию программ дополнительного образования цифровой, естественнонаучной, технической.

- Вовлекать обучающихся в группы естественно-научной направленности для повышения качества образования по физике, химии и биологии.

- Вовлекать педагогов ДО и учащихся центра в участие конкурсов различной направленности.

- Организовать работу с родителями, общественностью на должном уровне.

Руководитель Центра образования «Точка Роста» /С. Л. Пархaнеева/