

Анализ деятельности центра "Точка роста" на базе МБОУ Золотарёвская СОШ им.С.И.Здоровцева за отчетный период (сентябрь-октябрь 2022)

С 01.09.2022 года на базе МБОУ Золотарёвская СОШ им. С.И.Здоровцева осуществляет свою деятельность Центр образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» (далее – Центр).
<https://zolotarevka.nubex.ru/11193/15507/>

В целях успешного функционирования Центра составлены и утверждены нормативные документы. (<https://zolotarevka.nubex.ru/11193/14992/>)

Внедрение новых методов обучения и воспитания, реализация образовательных технологий, обеспечивающих освоение учениками основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей является целями создания Центра.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих профильных классах всех любителей исследований, науки, проектов – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

«Точка роста» состоит из помещений: кабинет физики и биологии, кабинет химии, гостиная для игры в шахматы. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ. (Приложение № 1. Информация об оборудовании центра «Точка роста»).

На базе Центра проводятся занятия по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной направленности: «Эколог»; «Химия вокруг нас» и внеурочные занятия общеинтеллектуальной направленности:

Клуб «Белая ладья» (1-4 классы);

Научное сообщество «Тропинка в профессию» (5-8 классы);

Клуб «Сто шагов в будущее» (9-11 классы)

Клуб «Доноведение» (1-4 классы)

Учителями физики, химии, биологии скорректированы рабочие программы по предметам с учетом использования оборудования Центра, а также по программам внеурочной деятельности общеинтеллектуальной, духовно-нравственной и социальной направленности, занятия которых проводятся на базе «Точки роста».

В 2022 году деятельность Центра направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология». Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов: созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

за сентябрь - октябрь 2022-2023 учебного года

Численность обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей и (или) курсы общеинтеллектуальной направленности с использованием средств Центра «Точка роста» (человек)	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)
72	35	100%

На базе Центра изучаются следующие учебные предметы:

в 5-6 классах - «биология» - 31 обучающийся;

в 7 классах – «физика» и «биология»- 20 обучающихся;

в 8-11 классах – «химия», «биология», «физика» - 52 обучающихся.

Оснащенная зона отдыха используется в рамках внеурочной деятельности для проведения занятий по шахматам в 1- 4 классах.

В соответствии с перечнем индикативных показателей выполнены плановые задачи:

1) 100% (103 человек) охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 55 % (35 человек) охват контингента обучающихся 5-9 классов дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучного направления с использованием средств обучения и воспитания центра «Точка роста»;

3) Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной, духовно-нравственной и социальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» - 157 человек (100%)

В течение сентября 2022 года учащиеся школы приняли участие в следующих мероприятиях на базе центра «Точка Роста»

- «Подросток в мире вредных привычек» (7-8 классы);
- «Час здоровой культуры «В будущее – без табака!» (5-9 классы);
- Шахматные перемены в «Точке роста» (1-9 классы);

19 сентября 2022 года проведен урок биологии с применением цифровых микроскопов «Строение организма человека» в 8 классе. Преподавание

биологии предполагает использование различных средств и методов обучения. Каждая пара учеников рассматривала в отдельный микроскоп частицы человеческого организма, что позволило выполнить работу самостоятельно. А использование цифрового микроскопа совместно с компьютером позволило получить увеличение изображения исследуемого объекта на экране.

При проведении работ на уроках цифровой микроскоп оказывает значительную помощь. Он дает возможность:

1. Изучать исследуемый объект не одному ученику, а группе учащихся одновременно, так как информация выводится на монитор компьютера;
2. Использовать изображения объектов в качестве демонстрационных таблиц для объяснения темы или при опросе учащихся;
3. Изучать объект в динамике;
4. Создавать презентационные фото и видеоматериалы по изучаемой теме;
5. Использовать изображения объектов на бумажных носителях

30 сентября 2022 года в Центре под руководством учителя начальной школы Куликовой Юлии Леонидовны в 1 классе прошёл Всероссийский урок «Эколята - молодые защитники природы».

Цель Урока – экологическое просвещение обучающихся, формирование ответственного экологического поведения, повышение естественнонаучной грамотности. Тема урока: «Наши питомцы».

Выводы:

1. Помимо современных знаний, полученных в современных классах центра «Точка роста», овладение новыми знаниями и компетенциями позволяет ученикам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Родители и обучающиеся школы смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна и что каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.
2. Оборудование центра «Точка роста» способствовало повышению материально- технического оснащения школы.
3. Применение различного оборудования на уроках способствует повышению мотивации обучающихся к изучению различных предметных областей.
4. Применение оборудования центра «Точка Роста» способствует повышению качества образования и равенству образовательных возможностей сельских школьников с другими участниками образовательного процесса.
5. Наличие современного оборудования стимулирует повышение профессионального уровня педагогов.

Работа центра «Точка Роста» отражена на сайте школы:

<https://zolotarevka.nubex.ru/11193/15507/>

<https://zolotarevka.nubex.ru/11193/15513/>

Информация об оборудовании центра «Точка роста»

1. Мебель
2. Ноутбуки
3. МФУ
4. Цифровые микроскопы
5. Оборудование по робототехнике
6. Цифровые лаборатории.
7. Интерактивная доска
8. Интерактивная панель
9. Экран

