

## Отчет о деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ СОШ №2 с. Кизляр

С сентября 2021 г. в МБОУ СОШ № 2 с. Кизляр проведена работа по созданию материально-технических условий для работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: определены кабинеты для размещения Центра, разработана организационная схема, дизайн-проект, проведен мониторинг материально-технических средств, необходимых для работы Центра, подготовлена проектно-сметная документация для проведения ремонтных работ в помещениях Центра, проведены ремонтные работы, частичная доставка и наладка оборудования.

В сентябре состоялось торжественное открытие Центра.

На начало 2021 – 2022 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МБОУ СОШ № 2 с. Кизляр. Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план дорожной карты. Назначен руководитель Центра.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия», «Физика», «Биология», «Информатика».

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста» позволил определить состав рабочей группы. В мае - июне 2021 г. и августе-сентябре 2021 г. все педагоги прошли дистанционные курсы повышения квалификации на базе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» по дополнительным профессиональным программам "Кванториум" и "Точка роста": учителя физики", "Кванториум" и "Точка роста": учителя физике», "Кванториум" и "Точка роста": учителя химии».

В течение первой недели сентября проведена агитационная работа среди обучающихся, родителей по набору обучающихся желающих заниматься по программам Центра. По состоянию на 30.09.2021 г. на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ СОШ № 2с. Кизляр занимаются 106 уч., по шахматам с 1-4 кл, 5-8 кл.:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (8 кл) – 41 количество обучающихся. Рабочая программа кружковой работы на тему: «Линия жизни» на 2021/2022 учебный год

«Физика» (7 кл) – 20 обучающихся, *Рабочая программа внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» Целевая аудитория: 7 класс Срок реализации программы: 1 год (35 часов)*

«Химия» (8-9 классы) – 30 обучающихся . *Рабочая программа внеурочной деятельности «В химии все интересно»* Целевая аудитория: 8-9 класс. Срок реализации программы: 1 год (68 часов)

Информатика (7 кл) – 15 обучающихся. *Рабочая программа внеурочной деятельности «Программирование в Scratch»* Целевая аудитория: 7 класс  
Срок реализации программы: 1 год (35 часов)

По программам внеурочной деятельности по шахматам «Успех каждого ребенка» (5-8 классы)

Шахматы в школе с 1 по 4 классы

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных мероприятий с использованием инфраструктуры центра «Точка роста» проводились следующие мероприятия:

| № | Мероприятие   | Сроки проведения | Ответственный за реализацию     |
|---|---|------------------|---------------------------------|
| 1 | Торжественное открытие Центра                                     | Сентябрь         | Администрация                   |
| 2 | Открытые занятия по физике, биологии, дополнительного образования | Сентябрь         | Учителя биологии, химии, физики |

#### Внеурочные мероприятия

| № | Мероприятие   | Сроки проведения | Количество участников | Ответственный за реализацию  |
|---|---|------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1 | Шахматный турнир  |                  | 1-4 кл                | Шамурзаева Р.Д.              |
| 2 | Открытое занятие по химии по теме <b>Определение структуры пламени</b>  | Сентябрь         | 9 кл                  | Учитель химии Балаева Л.А.   |
| 3 | Открытое занятие по биологии по теме <b>КОМПОНЕНТЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1. ТКАНИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА</b> | Октябрь          | 8 кл                  | Учитель биологии Дадова А.Р. |

|   |   |                |       |                                      |
|---|---|----------------|-------|--------------------------------------|
| 4 | Лабораторная работа по физике «Реостат. Управление силой тока в цепи. Делитель напряжения »             | Ноябрь         | 8 кл  | Учитель физики<br>Аблезова А.А.      |
| 5 | Внеурочное мероприятие по информатике «Знакомство с роботом-манипулятором, Знакомство с робототехникой» | В течении года | 11 кл | Учитель информатики<br>Куразова Л.К. |

Мероприятия с использованием инфраструктуры центра «Точка Роста»

| № | Мероприятие  | Сроки проведения           | Ответственный за реализацию          |
|---|--|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Открытые уроки, посвященные году Науки и технологий  | 1 неделя сентября 2021 г.  | Учителя                              |
| 2 | Подготовка обучающихся к участию в ШЭ ВсОШ на платформе Сириус по предметам физика, биология, химия          | Сентябрь – октябрь 2021 г. | Учителя физики, биологии, химии      |
| 3 | Семинар по химии: "Использование инновационных технологий при выполнении лабораторных и практических работ". | Апрель                     | Учитель химии :<br>Балаева Л.А.      |
| 4 | Семинар по теме: «Современный урок с использованием технологий ТР» -   | Март 2022                  | Учитель информатики<br>Куразова Л.К. |

**Учителя физики, химии, информатики, биологии участвовали в следующих форумах:**

1. «Кванториум», «IT- Куб» г. Грозный

«Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей.

-Мастер- класс «Фотограмметрическая обработка в Adisoft Metashape Professional

-Мастер -класс «Знакомство с цифровой лабораторией в области нейротехнологии»

-Мастер –класс «Создание человеко – машинных интерфейсов на базе конструктора «Юный нейромоделист»

-Мастер-класс «3d сканирование объектов с помощью беспилотных летательных аппаратов.

-Мастер-класс «Комплексное решение для внедрения технологии виртуальной реальности в образовательный процесс.

2. Форум для педагогов центров «Точка роста»; школьных технопарков «Кванториум»; центров цифрового образования детей «IT- Куб» в Центральном федеральном округе г. Владимир, 21.09.2021 – 23.09.2021 ( 27 трансляций)
3. Курс повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Кванториум» и «Точка роста» - ФГ АОУ ДПО «Академия» Минпросвещения России (11 видеороликов)
4. Участие во Всероссийском онлайн-интенсиве «Осенние каникулы с РДШ» в номинации «Каникулы с наукой» Точка роста – «Химия»
5. В апреле состоялся вебинар «Центры образования «Точка роста» планирование показателей функционирования центров «Точка роста» и обеспечение их достижения»
6. Единый урок безопасности в сети Интернет (в режиме видео-конференц связи)
7. Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономике «Урок цифры» декабрь 2021 года апрель 2022
8. Акция «Час кода» - декабрь 2021 г.
9. В марте 30-31 2022 г. участвовали в форуме Центров «Точка роста» «Томской области институт повышения квалификации переподготовке работников образования»
10. 12 мая 2022 г. приняли участие в семинаре по теме «Центры образования «Точка роста»: информационное обеспечение деятельности»