**Аналитическая справка работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

**МКОУ «Кропоткинская СОШ»**

1 сентября 2022 года в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» в МКОУ «Кропоткинская СОШ» открылся Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста».

**Основной целью** деятельности Центра является совершенствование условий повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология».

**Задачами Центра являются**:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют две лаборатории: физико-технологическая и химико- биологическая. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

* 1. Эффективное использование оборудования Центра.

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

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

ФОП ООО:

* Биология, 5 класс
* Биология, 6 класс
* Биология, 7 класс
* Биология, 8 класс
* Биология, 9 класс
* Химия 8 класс
* Химия, 9 класс
* Физика 7 класс
* Физика, 8 класс
* Физика, 9 класс

ФОП СОО

* Биология, 10 класс
* Биология, 11 класс
* Химия, 10 класс
* Химия, 11 класс
* Физика, 10 класс
* Физика, 11 класс

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности. В Центре «Точка роста» реализуются следующие программы дополнительного образования и программы внеурочной деятельности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название программы дополнительного образования по ТР** | **Охват обучающихся** | **Категория обучающихся** | **Количество часов в неделю** | **ФИО преподавателя** |
| «Занимательная биология» | 10 | 6-7 классы | 1 | Леонтьева В.В.. |
| «Занимательная химия»» | 12 | 7-8 классы | 1 | Киберева Н.В. |
| «Куборо» | 8 | 8-9 | 1 | Аксенова Т.Е. |
| « |  |  |  |  |

* 1. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Методическое сопровождение** | | |
|  | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания на 2023-2024 учебный год» | август 2023 года |
|  | Реализация общеобразовательных программ по предметным областям , «Биология», «Химия», «Технология» | 2023-2024 уч.г. |
|  | Реализация курсов внеурочной деятельности «Занимательная биология», «Занимательная химия», «Куборо» | 2023-2024 уч.г. |
|  | Проектная деятельность. | 2023-2024 уч.г. |
|  | Прохождение курсов повышения квалификации педагогов «Точки роста» | 2023-2024 уч.г. |
| **Внеурочные мероприятия** | | |
|  | Экскурсии в Центр «Точка роста» | Сентябрь-октябрь  2023 года |
|  | Лабораторные и практические работа согласно планированию по программам дополнительного образования. | 2023-2024 уч.г. |
|  | День науки в центре «Точка Роста». | Февраль 2024 года |
|  |  |  |
| **Учебно-воспитательные мероприятия** | | |
| 1. | Мастер-классы «Применение современного оборудования центра «Точка Роста» на уроках биологии, химии и физики. | Декабрь 2023 |
| 2. | Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся с использованием цифровых лабораторий по биологии, химии, физике ». | май 2024 года. |
| 5. | Недели наук «Химии», «Биологии» и «Технологии». | Февраль-март 2024 года. |
| 6. | Школьный и муниципальный этапы ВсОШ. | Сентябрь-ноябрь 2023 года. |
|  | | |
|  | Публикации на сайте | 2023-2024 уч.г. |

* 1. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда из педагогов школы. Учителя физики, биологии и химии, информатики, технологии которые прошли курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Использование современного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»» в объеме 72 часов (апрель-май 2024 г.):

1.Леонтьева Валентина Владимировна биологии

2. Ефанова Валерия Игоревна учитель начальных классов

3. Аксенова Татьяна Евгеньевнаучитель технологии

Исполнила: руководитель

Центра образования естественно-научной и

технологической направленностей «Точка роста» Леонтьева В.В.