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

**МБОУ « Толстихинская СОШ» за 2022-2023 уч. год.**

 1 сентября 2022 года в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» в МБОУ « Толстихинская СОШ» был открыт 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».

 **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:

 ООП 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

ООП 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, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях. 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 преподавателей** |
| Я исследователь (Модули программы: Робототехника, Азбука информационных и цифровых технологий, Загадки природы) | 15 | 5-7 классы | 1 | Гаак И.В.Писаревский В.П.Морозов О.Ю. |
| **Название программы внеурочной деятельности образования по ТР** | **Охват обучающихся** | **Категория обучающихся** | **Количество часов в неделю** | **ФИО преподавателя** |
| [Компьютерное черчение 10класс](http://xn----7sbb3aamccgphi5adid6c6c9g.xn--n1aaean6e.xn--p1ai/wp-content/uploads/2022/06/Kompyuternoe-cherchenie-10kl.docx) | 4 | 10 класс | 1 | Писаревский ВП |
| [Основы кибербезопасности класс](http://xn----7sbb3aamccgphi5adid6c6c9g.xn--n1aaean6e.xn--p1ai/wp-content/uploads/2022/06/Osnovy-kiberbezopasnosti-7-9-kl.docx) | 13 | 7 класс | 1 | Гаак И.В. |
| [Практическая биология 9 класс](http://xn----7sbb3aamccgphi5adid6c6c9g.xn--n1aaean6e.xn--p1ai/wp-content/uploads/2022/06/Prakticheskaya-biologiya-9-klass.docx) | 6 | 9 класс  | 1 | Морозов О.Ю. |
| [Химия вокруг нас класс](http://xn----7sbb3aamccgphi5adid6c6c9g.xn--n1aaean6e.xn--p1ai/wp-content/uploads/2022/06/Himiya-vokrug-nas-8-a.docx) | 9 | 8А класс | 1 | Морозов О.Ю. |
| [Экспериментальная физика](http://xn----7sbb3aamccgphi5adid6c6c9g.xn--n1aaean6e.xn--p1ai/wp-content/uploads/2022/06/Eksperimentalnaya-fizika-8b-klass.docx)  | 8 | 8Б класс | 1 | Писаревский ВП |
| Цифровая грамотность  | 3 | 11 класс | 1 | Гаак ИВ |

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

|  |
| --- |
| **Методическое сопровождение** |
|  | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания на 2022-2023 учебный год» | август 2022 года |
|  | Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия», «Информатика» | 2022-2023 уч.г. |
|  | Реализация курсов внеурочной деятельности  | 2022-2023 уч.г. |
|  | Проектная деятельность. | 2022-2023 уч.г. |
|  | Участие в конкурсах и конференциях различного уровня. | 2022-2023 уч.г. |
|  | Участие педагогов центра «Точка Роста» в мероприятиях, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ», в том числе по программам ДПО.  | 2022-2023 уч.г. |
|  | Участие педагогов в дне открытых дверей Центров « Точка роста» Красноярского края. | Апрель 2023 г |
|  | Участие педагога в профессиональном конкурсе « Учитель года» | Декабрь 2022 |
| **Внеурочные мероприятия**  |
|  | Торжественное открытие Центра «Точка роста» | 1 сентября 2022 года |
|  | Экскурсии в Центр «Точка роста» | Сентябрь-октябрь 2022 года |
|  | Лабораторные и практические работы согласно планированию по предметным рабочим программам.  | 2022-2023 уч.г. |
|  | День науки в центре «Точка Роста». | Февраль 2023 года |
|  |  Участие в зимней политехническая школе-симпозиуме «Мы – будущее России». | Январь 2023 года |
|  | Участие обучающихся центра «Точка роста» в общешкольном мероприятии научно-исследовательской направленности «Аукцион проектов». | Март 2023 |
|  | [Участие в муниципальном этапе краевого форума «Научно-технический потенциал Сибири.](https://vk.com/feed?payload=%7B%22user%22%3A%7B%22first_name%22%3A%22%22%2C%22last_name%22%3A%22%22%7D%7D&w=wall-171587545_2641)» | Март 2023 |
|  | Участие в краевом молодежном форуме « Научно-технический потенциал Сибири» | Апрель-май 2023 г |
|  | Участие во II Всероссийском детском конкурсе конструирования «Веселые Lego-изобретения». | Январь 2023г |
|  | День космонавтики  | Апрель 2023 г |
| **Учебно-воспитательные мероприятия** |
| 1. | Участие в профориентационной финансовой​ игре «Ярмарка профессий будущего «Твой выбор». | Апрель 2023 |
| 2. | Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся с использованием цифровых лабораторий по биологии и химии». | Декабрь 2023 года. |
| 4. | Семинар-практикум «Робототехника». | Январь 2023 года. |
| 6. | Школьный и муниципальный этапы ВсОШ. | Сентябрь-декабрь 2022 года. |
| **Социокультурные мероприятия** |
|  | Публикации на сайте | 2022-2023 уч.г. |
|  | Урок цифры | 2022 2023 уч.г |

* 1. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Учителя физики, биологии и химии, информатики, технолгии , ОБЖ, которые прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по дополнительной профессиональной программе «Использование современного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»» в объеме 36 часов (май-июнь 2022 г.):

1.Морозов Олег Юрьевич, учитель химии и биологии;

2.Гаак Ирина Владимировна , учитель физики и информатики;

 3. Писаревский Владимир Петрович, педагог дополнительного образования, учитель технологии , преподаватель ОБЖ.

* 1. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста"2022-2023 учебный

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование индикатора (показателя)** | **Достигнутое значение** |
| 1 | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета их числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и или (курсы) внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»(человек) | 68 |
| 2 | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использование средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»(человек) | 15 |
| 3  | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 100 |
| 4 | Учащиеся Центра ТР , ставшие победителями и призерами конкурсов, олимпиад, конференций : |
| Муниципальный уровень -ВсОШ – **19 уч-ся**Краевой форум « Научно-технологический потенциал Сибири»-**4 уч-ся** | Региональный уровень-Зимняя политехническая школа-симпозиум «Мы – будущее России».-**1 место** (1 уч-ся)- Краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири» 2023 , номинация «Научный конвент»-**2** уч-ся ( сертификаты). | Федеральный уровень-Всероссийский детский конкурс конструирования «Веселые Lego-изобретения». Номинация «Lego-робототехника» -**2 место** (5 уч-ся) |

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

1. 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика », « Технология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
2. не менее 86% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста»

3) 46% учащихся (31 человек) Центра ТР стали победителями и призерами мероприятий естественно-научной и технологической направленности.

Исполнила: руководитель

Центра образования естественно-научной и

технологической направленностей «Точка роста»

МБОУ « Толстихинская СОШ» Гаак ИВ