

Центр образования
естественно-научной
и технологической направленности



ТОЧКА  **РОСТА**

Отчет о работе за 2022-2023 учебный год



1 сентября 2022 год МБОУ «Толстихинская СОШ»

торжественное открытие «Точки роста»



Центр «Точка роста» является частью образовательной среды школы

- преподавание учебных предметов из предметной области «Естественно-научные предметы»;
- проведение курсов по выбору обучающихся на уровнях основного общего и среднего общего образования;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программе естественно-научной и технологической направленности;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся, в том числе конкурсов, интеллектуальных и творческих состязаний, олимпиад;
- организация образовательных мероприятий для детей и педагогов из других образовательных организаций, а также поддержка и взаимодействие с другими общеобразовательными организациями.

Образовательные пространства центра «Точка роста»

Кабинет Химии и Биологии



Образовательные пространства центра «Точка роста»

Кабинет Физики



Эффективное использование оборудования Центра.

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



Инфраструктура Центра и во внеурочное время

Название программы дополнительного образования по ТР	Охват обучающихся	Категория обучающихся	Количество часов в неделю	Охват обучающихся	Количество часов в неделю
<p align="center">Я исследователь</p> <p>Модули программы: Робототехника; Азбука информационных и цифровых технологий; Загадки природы</p>	15	5-7 классы	1	15	1
Название программы внеурочной деятельности образования по ТР	Охват обучающихся	Категория обучающихся	Количество часов в неделю	Охват обучающихся	Кол-во часов в неделю
Компьютерное черчение 10класс	4	10 класс	1	4	1
Основы кибербезопасности 7 класс	13	7 класс	1	13	1
Практическая биология 9 класс	6	9 класс	1	6	1
Химия вокруг нас класс 8 класс	9	8А класс	1	9	1
Экспериментальная физика 8 класс	8	8Б класс	1	8	1
Цифровая грамотность 11 класс	3	11 класс	1	3	1

Педагоги Центра «Точка роста»



**Гаак Ирина
Владимировна
учитель физики**

Педагогический стаж-33
года
Стаж работы по
специальности: 33 года
Уровень образования-
высшее
Квалификация:
высшая



**Писаревский Владимир
Петрович
педагог
дополнительного
образования**

Педагогический стаж- 31
год
Стаж работы по
специальности: 31 года
Уровень образования-
высшее
Квалификация:
высшая



**Морозов Олег Юрьевич
учитель биологии,
химии**

Педагогический стаж: 3
года
Стаж работы по
специальности: 3 года
Уровень образования:
высшее
Квалификация:
первая

**Модульная дополнительная общеобразовательная
программа естественнонаучной направленности
« Я исследователь»**

**Цель программы: формирование исследовательской
компетенции учащихся.**

Базовый уровень

Возраст обучающихся 12-15 лет

Срок реализации 5 лет

Модуль «Загадки природы»

- Цель Модуля - создание необходимых условий для личностного развития учащихся;
- формирование представлений о явлениях и законах окружающего мира;
 - формирование и поддержание интереса учащихся к физике, биологии, экологии, химии;
 - формирование представлений о явлениях и законах окружающего мира;

Руководитель модуля –Морозов Олег Юрьевич ,учитель химии и биологии.





Модуль «Азбука информационных и цифровых технологий»

Цель Модуля: овладение информационными и цифровыми технологиями на основе коммуникативной и исследовательской деятельности учащихся, связанной с решением вопросов обществоведения, естественно-научных дисциплин.

Руководитель модуля – Гаак Ирина Владимировна ,учитель физики и информатики.



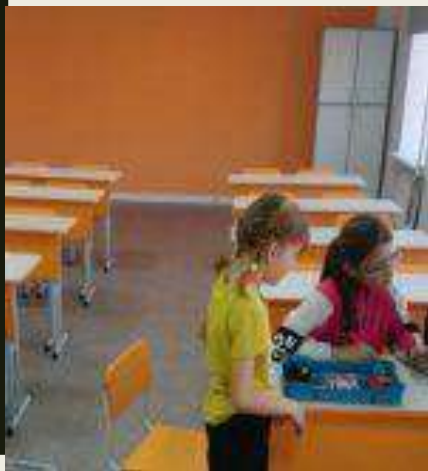
Результаты:

- Краевая зимняя политехническая школа-симпозиум «Мы – будущее России».-1 место (1 уч-ся)
- Краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири» 2023 , номинация «Научный конвент»-1 уч-ся (сертификат участника).

Модуль «Робототехника»

Цель Модуля: популяризации научно- технического творчества и робототехники, развитие у детей интереса к техническому творчеству через создание и управления различными моделями развитие личности каждого ребёнка.

Руководитель модуля –Писаревский Владимир Петрович ,педагог дополнительного образования .



Результаты: Региональный уровень

Всероссийский детский конкурс конструирования «Веселые Lego-изобретения». Номинация «Lego-робототехника» -2 место (5 уч-ся)

Краевой молодежный форум «Научно-технический потенциал Сибири» 2023 , номинация «Научный конвент»-1 уч-ся сертификат участника)

Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2022-2023 уч.г

Методическое сопровождение	Внеурочные мероприятия	Учебно-воспитательные мероприятия	Социокультурные мероприятия
<p>-Методические совещания; -Участие педагогов в дне открытых дверей Центров «Точка роста» Красноярского края; -Участие педагога в профессиональном конкурсе «Учитель года» (3 место)</p>	<p>-Лабораторные и практические работы согласно планированию по предметным рабочим программам. -День науки в центре «Точка Роста». -общешкольном мероприятии научно-исследовательской направленности «Аукцион проектов». -Участие в муниципальном и региональном этапах краевого форума «Научно-технический потенциал Сибири.» -День космонавтики. -ВсОШ</p>	<p>Участие в профориентационной финансовой игре «Ярмарка профессий будущего «Твой выбор» (Рощинская СОШ». -Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся с использованием цифровых лабораторий по биологии и химии». -Семинар-практикум «Робототехника».</p>	<p>-Всероссийский «Урок Цифры» -Публикации на сайте школы</p>

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 использованием 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 :							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="201 933 1034 982" style="text-align: center;">Муниципальный уровень</th> <th data-bbox="1034 933 1510 982" style="text-align: center;">Региональный уровень</th> <th data-bbox="1510 933 2461 982" style="text-align: center;">Федеральный уровень</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="201 982 1034 1422"> -ВсОШ – 19 уч-ся Краевой форум « Научно-технологический потенциал Сибири»-4 уч-ся </td> <td data-bbox="1034 982 1510 1422"> -Зимняя политехническая школа-симпозиум «Мы – будущее России».-1 место (1 уч-ся) - Краевой молодежный форум «Научно-технологический потенциал Сибири» 2023 , номинация «Научный конвент»-2 уч-ся (сертификаты). </td> <td data-bbox="1510 982 2461 1422"> -Всероссийский детский конкурс конструирования «Веселые Lego-изобретения». Номинация «Lego-робототехника» -2 место (5 уч-ся) </td> </tr> </tbody> </table>			Муниципальный уровень	Региональный уровень	Федеральный уровень	-ВсОШ – 19 уч-ся Краевой форум « Научно-технологический потенциал Сибири»- 4 уч-ся	-Зимняя политехническая школа-симпозиум «Мы – будущее России».- 1 место (1 уч-ся) - Краевой молодежный форум «Научно-технологический потенциал Сибири» 2023 , номинация «Научный конвент»- 2 уч-ся (сертификаты).	-Всероссийский детский конкурс конструирования «Веселые Lego-изобретения». Номинация «Lego-робототехника» - 2 место (5 уч-ся)
Муниципальный уровень	Региональный уровень	Федеральный уровень						
-ВсОШ – 19 уч-ся Краевой форум « Научно-технологический потенциал Сибири»- 4 уч-ся	-Зимняя политехническая школа-симпозиум «Мы – будущее России».- 1 место (1 уч-ся) - Краевой молодежный форум «Научно-технологический потенциал Сибири» 2023 , номинация «Научный конвент»- 2 уч-ся (сертификаты).	-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.



МБОУ 'Толстихинская СОШ'