

Ильметова  
Светлана  
Владимир  
овна Р

Подписан: Ильметова  
Светлана Владимировна  
DN: С=RU, OU=директор, О=""  
МБОУ ""Тобольская СОШ""  
CN=Ильметова Светлана  
Владимировна,  
E=tobolskaya2007@yandex.ru  
Основание: я подтверждаю  
этот документ своей  
удостоверяющей подписью  
Местоположение: место  
подписания

### Мониторинг работы Центра «Точка роста» на базе МБОУ «Тобольская СОШ» за 2021-2022, 2022-2023 годы

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Тобольская СОШ» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

**Цели Центра:** совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

**В Центре функционируют два кабинета.** Кабинет физики, и кабинет химии и биологии (в соответствии с бренд-буком). Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками, входящими в стандартный комплект.

#### **Естественнонаучная направленность**

1. *Общее оборудование (физика, химия, биология):*
  - Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология).
  - Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).
2. *Биология:*
  - Комплект влажных препаратов демонстрационный.
  - Комплект гербариев демонстрационный.
  - Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии).
3. *Химия:*
  - Демонстрационное оборудование.
  - Комплект химических реактивов.
  - Комплект коллекций («Волокна», «Металлы и сплавы», «Пластмассы», наборы для моделирования строения органических веществ и др.)
4. *Физика:*
  - Оборудование для демонстрационных опытов.
  - Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ).

#### **Компьютерное оборудование**

1. Ноутбуки (2 шт.).
2. МФУ (принтер, сканер, копир) (1 шт.)

#### **Конструктор программируемых моделей- инженерных систем (3 уровня)**

#### **Загруженность помещений центров «Точка роста» количественные и качественные показатели реализации образовательных программ**

Образовательная деятельность на базе центров «Точка роста» осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования. Направления реализуемых с использованием ресурсов Центров «Точка роста» программ определяются в соответствии с методическими материалами и рекомендациями, устанавливаемыми и актуализируемыми Федеральным оператором. Обучающиеся и педагоги МБОУ «Тобольская СОШ» получили дополнительные возможности для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля. В 2021-2022, 2022-2023 уч.годах в кабинетах Центра реализовываются основные общеобразовательные программы для учащихся 5-11 классов по биологии, химии и физики. В рабочие программы по этим общеобразовательным предметам были внесены изменения с учётом

использования новейшего оборудования Центра. Периодически приходят в кабинет учащиеся 1-4 классов с целью ознакомления на уроках окружающего мира. Общее количество учащихся, посещавших уроки в кабинетах центра - 29 человек (5-11 класс), что составляет 100% от числа всех учащихся 5-11 классов школы.

Центр образования «Точка роста» стал местом реализации дополнительных общеобразовательных программы по следующим направлениям: технической, цифровой, проектной, естественно-научной. Возрастная категория детей от 10 до 17 лет, всего 29 учащихся (2021-22), 29 (2022-23уч.год) - 100%

### **Режим занятий в Центре**

Занятия в центре образования естественно-научного и технологического профилей "Точка роста", созданного на базе МБОУ "Тобольская СОШ", осуществляется в одну смену, ежедневно с 9-00 до 20-00

- в рамках урочной деятельности с 9.00 до 15-35
  - Дополнительные общеразвивающие программы и внеурочная деятельность с 16-00 до 20-00.
- В 2021 году в Центре «Точка роста» функционировали следующие занятия дополнительного образования:

2021-22 уч.год	2022-2023 уч.год
«3D-моделирование» – 6-8 классы «Биология от А до Я» - 5-9 классы «Практическая биология» - 7-8 классы «Мое Оренбуржье» - 1-4 класс «Юный химик» для учащихся 7-8 классов «Физическая лаборатория» для учащихся 5-9 классов	«Биология от А до Я» - 5-9 классы «Мое Оренбуржье» - 1-4 класс «Юный химик» для учащихся 7-8 классов «Физическая лаборатория» для учащихся 5-9 классов «Лего-конструирование» - 1-4 класс

В рамках внеурочной деятельности проводятся классные часы, конкурсы, викторины и др 1-11 классы

В каникулярное время для учащихся продолжались вестись занятия дополнительного образования, а также проводились различные мероприятия на базе Центра.

Расписание занятий кружков составлялось в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей по принципу 5 - дневной рабочей недели. Продолжительность одного группового занятия 45 минут.

Так же оборудованием центра пользовались учащиеся школы на уроках, химии, биологии, физики, технологии

	Всего обучается в школе	Всего обучающихся, использующих оборудование центра на уроках			
		Биология	Технология	химия	физика
2021-2022 уч.год	46	27	27	20	20
2022-2023 уч.год	56	29	29	24	24

### **1. Эффективное использование оборудования Центра.**

Обучающиеся 7-9 классов на новом оборудовании осваивают робототехнику. Работают с

конструктором программируемых моделей- инженерных систем. Изучают инструкции и создают робота.

На уроках биологии, химии, физики и технологии максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбук для учителя.

На уроках биологии для демонстрации растительного мира, животного мира и полезных ископаемых пород используются коллекции гербариев, образцы горных пород, макеты растений, влажные препараты.

На уроках химии с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются лаборатории. Для демонстрации опытов используется паровая баня, прибор для перегонки веществ и др оборудование.

Педагоги и учащиеся школы смогли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна. На уроках и внеурочных занятиях по обучающиеся осваивают знания в современном формате, используя высокотехнологичное оборудование.

Такие уроки посещают все учащиеся школы с 1 по 11 класс (100%). 1-4 класс, как уже было сказано выше, пока посещают Центр с целью ознакомления.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы с лабораторным оборудованием.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

### **Реализация мероприятий.**

Все запланированные мероприятия прошли в срок.

### **Кадровый состав Центра «Точка роста»**

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации в 2021 году:

	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
1	«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления», 36 часов	25 июня 2021 г.	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	1 Воробьева Н.С.
2	«Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления», 36 часов	25 июня 2021 г.	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	1 Тверских В.С.
3	«Использование оборудования	25 июня 2021 г.	ФГАОУ ДПО	1

	детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления», 36 часов		«Академия Минпросвещения России»	Макарова Г.В.
4	Цифровые технологии для трансформации образовательной организации Введение в цифровую трансформацию образовательной организации	24.08.2020  01.07.2020	ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте 36 ч 72ч	1 Ильметова С.В.

Учащиеся и педагоги школы активно принимают участие в олимпиадном и конкурсном движении, активно используют ресурсы центра «Точка роста».

Два года подряд педагоги школы принимали активное участие в проведении открытых уроков и мастер-классов в рамках областных недель по предметам с использованием оборудования центра «Точка роста».

2022,2023г

Название урока		ФИ педагога	класс
«Измерение силы трения» 2022	физика	Макарова Г.В.	8-9
«Флора и фауна Оренбургской области» 2022	биология	Тверских В.С.	5-7
«Волшебная химия цвета» 2022	химия	Воробьева Н.С.	7-8
«Химическая азбука пищи» 2023	химия	Воробьева Н.С.	9-10
«Изменение коэффициента трения скольжения» 2023	физика	Макарова Г.В.	8-9
«Полезные продукты. Витамины на столе» 2023	Окр.мир	Тверских В.С.	4

**Результат участия в конкурсном и олимпиадном движении педагогов и учащихся  
МБОУ «Тобольская СОШ» 2022 учебный год**

№	Название мероприятия (конкурса, соревнования, олимпиад)	Форма проведения (конкурс, соревнование, олимпиада, очное, заочное)	Уровень (муниципальный, региональный, Всероссийский, международный)	Участники	Результат
---	---	---	---	-----------	-----------

1	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников «Сириус» по математике	Олимпиада	Муниципальный	Казакова Е. – 5 класс Хайбуллин И. – 5 класс Рябая А. – 5 класс Иляева В. – 5 класс Лашков В. – 6 класс Онучин Д. – 7 класс Шуринова Р. – 7 класс	Участие
2	Олимпиада «А я знаю русский язык» на сайте Яндекс.Учебник	Олимпиада	Всероссийский	Обучающиеся 2-4 классов	Дипломы победителей: Лашков А. – 2 класс, Мишина С. – 2 класс, Казаков К. – 3 класс Остальным сертификаты
3	Олимпиада «А я знаю окружающий мир» на сайте Яндекс.Учебник	Олимпиада	Всероссийский	Обучающиеся 2-4 классов (16 человек)	Дипломы победителей: Лашков А. – 2 класс, Мишина С. – 2 класс Остальным сертификаты
4	Олимпиада «А я знаю математику» на сайте Яндекс.Учебник	Олимпиада	Всероссийский	Обучающиеся 2-4 классов	Дипломы победителей: Лашков А. – 2 класс, Мишина С. – 2 класс, Бекишев С. – 2 класс, Казаков К. – 3 класс, Кургузов М. – 3 класс, Ким Д. – 4 класс Остальным сертификаты
5	Конкурс программно-методических разработок «Панорама методических кейсов дополнительного образования художественной и социально-гуманитарной направленностей»	Конкурс	Всероссийский	Вирт А.К.	Сертификат
6	Всероссийская олимпиада по финансовой грамотности	Олимпиада	Всероссийский	Юлдашев Рустам – 10 класс Ковалёв Никита – 9 класс Искаков Максим – 9 класс Мишина Валерия – 9 класс	Участие

7	Региональный этап XV Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов "Мой лучший урок"	Конкурс	Муниципальный	Кургузова А.В. Тверских В.С. Пастухов Д.И.	Кургузова А.В. - участие Тверских В.С. - участие Пастухов Д.И. - победитель
8	Всероссийская метапредметная олимпиада	Олимпиада	Всероссийский	Воробьева Н.С. Кургузова А.В. Тверских В.С. Сидоров С.Н.	Участие
9	«Молодёжь против кибермошенничества!»	Конкурс	Областной	Рябая А. – 5 класс Казакова А. – 6 класс Лашков В. – 6 класс Колмыков Г. – 6 класс Танцыкужин С. – 6 класс Мишина В. – 9 класс	Сертификаты
10	Межрегиональная олимпиада школьников по математике "САММАТ".	Олимпиада	Межрегиональный	Рябая Арина Казакова Евгения Лашков Виктор Танцыкужин Сергей	Участие
11	«Учитель Оренбуржья - 2022»	Конкурс	Муниципальный	Тверских В.С. биология	3 место
12	«Моя малая родина: природа, культура, этнос»	Конкурс	Всероссийский	Ким Даяна – 4 класс	Призёр – 2 место
13	Участие во Всероссийской образовательной акции «ПроеКТОрия»	акция	Всероссийский	Обучающиеся 1-11 классов	участие
14	Конкурс бизнес-проектов "Мой первый бизнес проект" , проект "Графический дизайн"	конкурс	Региональный	Мишина Валерия – 9 класс	4 место
15	Открытый конкурсный мастер-класс "Работа с электронными приложениями по предметам "	Мастер-класс	Районный	Тверских В.С.	участие
27	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии	олимпиада	Районный	Юлдашев Рустам – 10 класс	призер
28	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике	олимпиада	Районный	Юлдашев Рустам – 10 класс	призер

**Результат участия в конкурсном и олимпиадном движении педагогов и учащихся  
МБОУ «Тобольская СОШ» 2023 учебный год**

№	Название мероприятия (конкурса, соревнования,	Форма проведения (конкурс, соревнование,	Уровень (муниципальный, региональный, Всероссийский,	Участники	Результат
---	---	--	--	-----------	-----------

	олимпиад)	олимпиада, очное, заочное	международный)		
1	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников «Сириус» по математике	Олимпиада	Муниципальный	Лашков В. – 7 класс Онучин Д. – 8 класс Шуринова Р. – 8 класс	Участие
2	Технологический диктант	Акция	Всероссийский	Обучающиеся старше 14 лет и педагоги школы	Сертификаты участников
3	«Измерение силы трения скольжения»	Мастер-класс	Областной	Макарова Г.В. Учитель физики	Участие
4	«Питание во благо. Витамины на столе»	Открытый урок	Районный	Тверских В.С.	участие
5	«Витаминная грамматика»	Открытый урок	Районный	Кин Г.В.	участие
6	«Демонстрация оборудования центра Точка роста»	Открытый урок	Районный	Макарова Г.В.	участие
7	«Химическая азбука пищи»	Открытый урок	Районный	Воробьева Н.С.	участие
8	«Живой урок химии»	Мастер-класс	Областной	Воробьева Н.С.	участие
9	ФинЗОЖ фест- 2023	Тест	Всероссийский	Волонтёры школы	Сертификат участника

Главным мероприятием этого года в рамках работы центра Точка роста стала творческая площадка (полный отчет прилагается). Центр «Точка роста» — это новая форма организации дополнительного образования. Главной целью деятельности центра является формирование современной среды обучения и воспитания. В нашей школе много внимания уделяется проблемам воспитания, а именно профилактике здорового образа жизни у учащихся и воспитанию у учащихся основ здорового питания. Здоровый образ жизни начинается со здорового питания. В воспитании у детей основ рационального питания большую помощь могут оказать знания в области физики, химии, биологии и других предметов. И мы решили использовать ресурсы центра «Точка роста» в воспитании основ здорового питания у школьников. Все занятия прошли строго по предложенной программе. В рамках творческой площадки были даны мастер-классы, мероприятия и фрагменты уроков. Творческая площадка полностью соответствовала заявленной теме. Цель, поставленная организаторами площадки достигнута. Данное мероприятие – это возможность для обмена информацией и лучшими результатами практической работы центра «Точка роста». По мнению присутствующих коллег информация была интересной и актуальной для участников мероприятия. Этот опыт мы представляли на областном уровне. За участие в III региональном форуме центров образования «Точка роста» Тема выступления: «Воспитание основ здорового питания с использование ресурсов Центра «Точка роста» директор школы была награждена сертификатом (прилагается).

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 «Химия», «Биология», «Физика», «Технология» на обновленном учебном

оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) не менее 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами с использованием Центра во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Руководитель центра Точка роста

С.В.Ильметова