

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТРУДОВСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**
ул. Зеленая, д.1Б, с. Трудовое, Симферопольский район, РК, 297533,
тел. +7 (3652) 33-92-66, e-mail: school_simferopolsiy-rayon311@crimeaedu.ru, ИНН 9109010130

**Аналитический отчёт
о работе Центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей
МБОУ «Трудовская школа» за 2024/2025 учебный год.**

В рамках национального проекта «Образование» в школе с сентября 2024 года открыл свою работу Центр «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей (приказ от 12 марта 2024г. № 81-в «Об открытии Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»).

Региональным координатором мероприятий по созданию Центра «Точка роста» образования является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

Цель центра: создание условий для внедрения на уровнях основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

Основные задачи центра:

- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;

-создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;

- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

На основании Положения о Центре «Точка роста» осуществляется деятельность Центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей (локальный акт №154, утвержден приказом директора школы от «12» марта 2024г.№ 81).

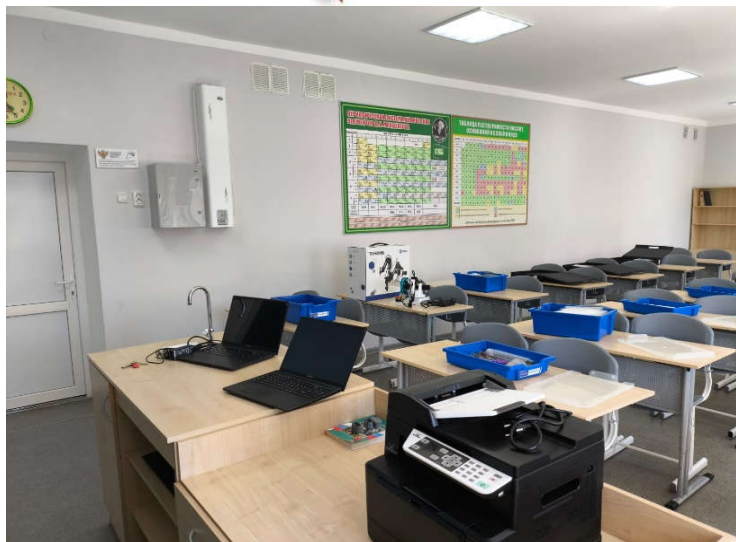
Приказами по школе (от 12.03.2024г. №81-б) создана рабочая группа и назначен руководитель Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» (заместитель директора по УВР Золотарева Д.А., приказ от 12 марта 2024г. № 81-а «О назначении руководителя Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Трудовская школа»).

Составлен План работы центра естественно - научной и технологической направленности «Точка Роста» МБОУ «Трудовская школа» на 2024/2025 учебный год

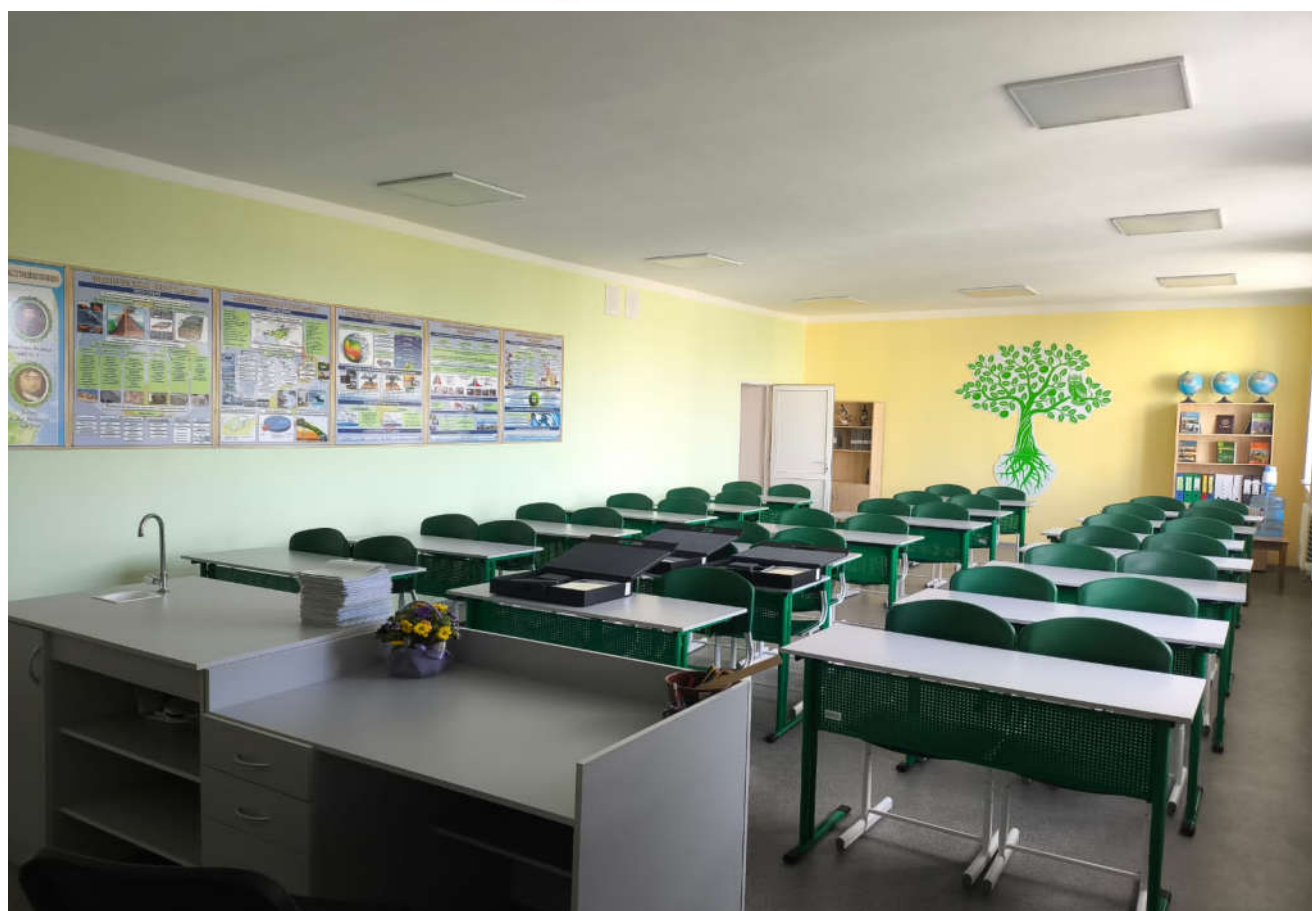
В центре функционируют два кабинета центра «Точка Роста»:

1. Кабинет физики и химии
2. Кабинет биологии и географии.

Кабинет физики и химии



Кабинет биологии и географии










Кабинет оснащен современным оборудованием и техническими новинками.




Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5–9-х классов осваивать такие предметы, физика, биология, химия.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках и во внеурочных занятиях по предметам биология, физика, химия применяются:




Кабинет химии/физики

№	Наименование	Кол-во
1.	Ноутбук 	2шт.
2.	Многофункциональное устройство (МФУ) 	1 шт.
3.	Набор комплекта оборудования для (ОГЭ, ЕГЭ) по химии  	1 шт.
4.	Набор комплекта оборудования для (ОГЭ, ЕГЭ) по физике	1 шт.
5.	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1 шт.

	 <p>The image shows the components and packaging for the Applied Robotics Pro educational kit. On the left is a large box with a green and white design, featuring the 'APPLIED ROBOTICS PRO' logo and a list of components: Программируемый контроллер, Конструктивные элементы, Соединительные элементы, Радиомодульные компоненты, Система логического управления, Сенсорные модули, Моторная плата. Below the list is a photograph of the assembled robot. To the right are three smaller boxes stacked vertically, each labeled 'КОНСТРУКТОР ПРОГРАММИРУЕМЫХ МОДЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ' followed by 'БАЗОВЫЙ НАБОР, УРОВЕНЬ 1', '2', and '3' respectively.</p>		
6.	<p>Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками</p>  <p>The image shows the packaging for a Dobot educational robot. The box is white with blue accents and features the 'ТЕХНОМАНД' logo and the 'DOBOT' brand name. A photograph of the four-axis robotic arm is prominently displayed on the box.</p>		1 шт.
7.	<p>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</p>  <p>The image shows the packaging for the Applied Robotics Pro STEM Master Workshop. The box is white with a blue and white geometric pattern. It features the 'APPLIED ROBOTICS PRO' logo and the text 'STEM МАСТЕРСКАЯ ЭКСПЕРТНЫЙ НАБОР'. A photograph of the assembled robot is shown on the box.</p>		1 шт.
8.	<p>Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков</p>		1 шт.

	 <p>The image shows the packaging for the R:ED X EDU robot kit. The box is white with blue and red accents. It features the R:ED logo (a stylized 'X' with 'R:ED' above it) and the 'EDU' logo in a blue box. The text on the box reads 'Набор по робототехнике R:ED X EDU' and '7+'. There is an illustration of a red and black robot and a cartoon character holding a laptop.</p>	
9.	<p>Цифровая лаборатория по химии (ученическая)</p>  <p>The image shows the contents of a digital chemistry lab kit. The components are neatly arranged in a black foam-lined tray. It includes several small white packets, a black USB cable, a black power cable, a small black electronic device, and a clear plastic bag containing a white substance.</p>	3 шт.
10.	<p>Цифровая лаборатория по физике (ученическая)</p>  <p>The image shows the contents of a digital physics lab kit. The components are arranged in a black foam-lined tray. On the left is a spiral-bound notebook with a cover featuring a large apple graphic filled with physics formulas like $E=mc^2$, $F=ma$, $p=mv$, and $p=AT$. The text on the notebook cover reads 'МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ' and 'RILECO'. The tray also contains several small electronic modules with various colored buttons and ports, and a black USB cable.</p>	3 шт.

Кабинет биологии и географии

№	Наименование	Кол-во
1.	Ноутбук 	1 шт.
2.	Многофункциональное устройство (МФУ) 	1 шт.
3.	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) 	3 шт.

Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного образования, проектную и внеурочную деятельность.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии...

- Педагог по предмету «Химия» - Уманская С.А.
- Педагог по предмету «Биология» - Вольвач А.А.
- Педагог по предмету «Физика» - Резников Я.А.

Учитель химии Уманская С.А. в течении 1 полугодия 2024/2025гг. учебного года прошла курсы повышения квалификации: «Организация деятельности Центра обеспечения естественнонаучной и технологической направленностей «Точка Роста» (Общество с ограниченной ответственностью «Центр оценки квалификации «Стандарт Плюс», объем 72 часа, декабрь 2024года).

Учащиеся школы посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных мероприятий, составленных администрацией школы на 2024/2025 учебный год.

Педагогами школы разработаны программы внеурочной деятельности для 9-го класса с использованием оборудования «Точки Роста»:

- «Химия вокруг нас» (Уманская С.А.)
- «Физика вокруг нас» (Резников Я.А.)



Обучаясь на базе центра «Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах, работают с ноутбуками, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Учащиеся углубляют знания по учебным предметам, постигают азы робототехники, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью. Используя современное оборудование, учащиеся формируют и развивают навыки функциональной грамотности.

В результате работы центра «Точка роста» школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, учебно-исследовательских, творческих мероприятиях.

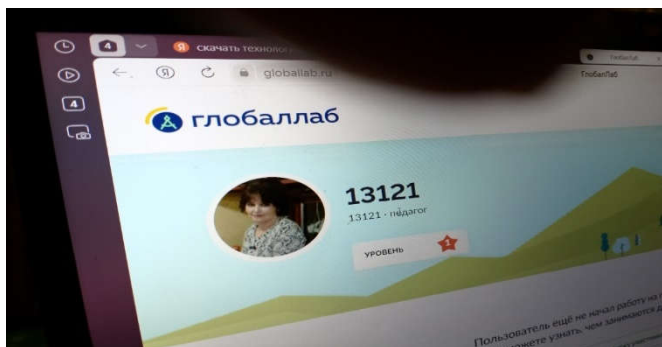
«Цифровая лаборатория по биологии, химии и физике», оборудование для проведения опытов по химии, экспериментов и практических работ по физике и биологии, используется как на уроках, так и для подготовки сдачи ОГЭ. Микроскопы помогают и учителю, и учащимся сэкономить время при подготовке и проведению лабораторных и практических работ.

Мероприятия, проведенные в центре образования естественнонаучной и технологической направленностей Точка роста в 2024/2025 учебного года:

1. Своевременное оформление и обновление информации о деятельности Центра «Точка роста» на официальном сайте школы;
2. Ярмарка «Что у осени в корзинке»? Ярмарка продуктов и поделок, изготовленных своими руками (сентябрь);
3. Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников (октябрь 2024г.);
4. Предметная неделя естественно - научного направления («Неделя физики») - сентябрь 2024г.

5. В рамках Неделя функциональной грамотности при проведении уроков химии были использованы проекты, которые размещены на платформе ГлобалЛаб.

С обучающимися 9 класса был разработан проект «Бытовая химия в нашем доме: польза или вред? И альтернативные способы уборки».



6. В рамках конкурса для студентов «Учитель, которого ждут» (приказ управления образования от 25.11.25г. №1197 «О назначении наставников»), который проводит ГБОУ ВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет им. Февзи Якубова» на базе МБОУ «Трудовская школа» (12.12.2024г.), учителем химии Уманской С.А. (которая была назначена

наставником студентки Гулиной М.С.) был проведен открытый урок в 9 классе по теме: «Общая характеристика элементов V – A группы Азот».

Соответственно студентка КИПУ» Гулина Мария Сергеевна на базе МБОУ «Трудовская школа» в кабинете химии («Точка Роста») 20.02.25г провела открытый урок в 9 классе по теме: «Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжения металлов».



На сайте школы создан раздел «Точка Роста» <https://sftrydovoesch.crimeaschool.ru/ctr/info>, в котором находятся материалы о деятельности Центра, с ними может ознакомиться каждый, так как работа Центра предполагает открытость и доступность.

7. Во исполнение приказа УО Администрации Симферопольского района от 25.02.2025г №232 «Об организации и проведении всероссийских проверочных работ в общеобразовательных организациях Симферопольского района в 2024/2025 учебном году», в целях осуществления мониторинга уровня и качества подготовки обучающихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными основными

общеобразовательными программами в школе проведены ВПР в том числе и по предметам физика (7 класс), химия (8 класс), биология (5 и 6 классы).

Сравнительный анализ результатов ВПР и III четверти 2024/2025 учебного года показал, что учащиеся подтвердили свои результаты по данным предметами. Оценка «2» отсутствует.

• Биология (приказ от 15.05.2025г. №140 «Об итогах проведения ВПР в 5-классах МБОУ «Трудовская школа», приказ №141 от 19.05.2025г. «Об итогах ВПР в 6-х классах МБОУ «Трудовская школа»»):

- 5 классы (учитель Вольвач А.А.) - качество знаний- 90%.

- 6 классы (учитель Вольвач А.А.) - качество знаний-75%.

• Физика (приказ № 142 от 19.05.2025г. «Об итогах ВПР в 7-х классах МБОУ «Трудовская школа»):

- 7 класс (учитель Резников Я.А.) - качество знаний 56%.

• Химия (приказ № 143 от 12.05.2025г. «Об итогах ВПР в 8-х классах МБОУ «Трудовская школа»):

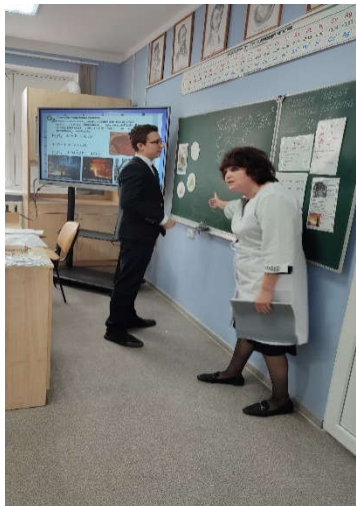
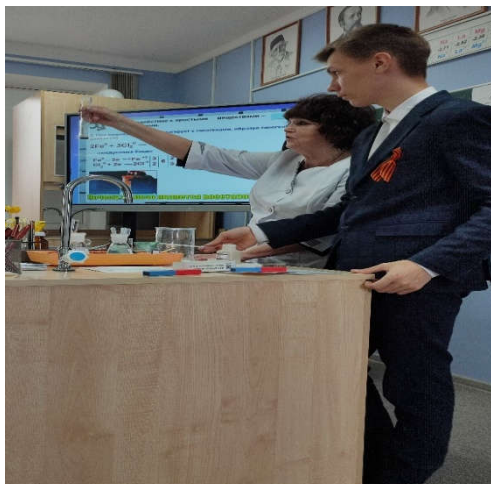
- 8 класс (учитель Уманская С.А.) - качество знаний - 30%.

8. 10 апреля 2025г. на базе Трудовской школы было проведено РМО учителей химии.

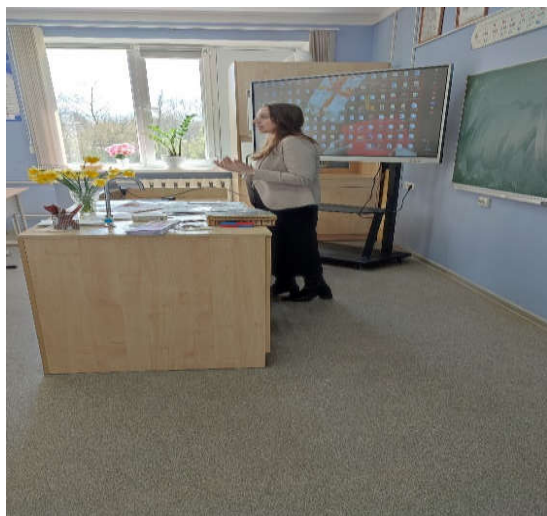
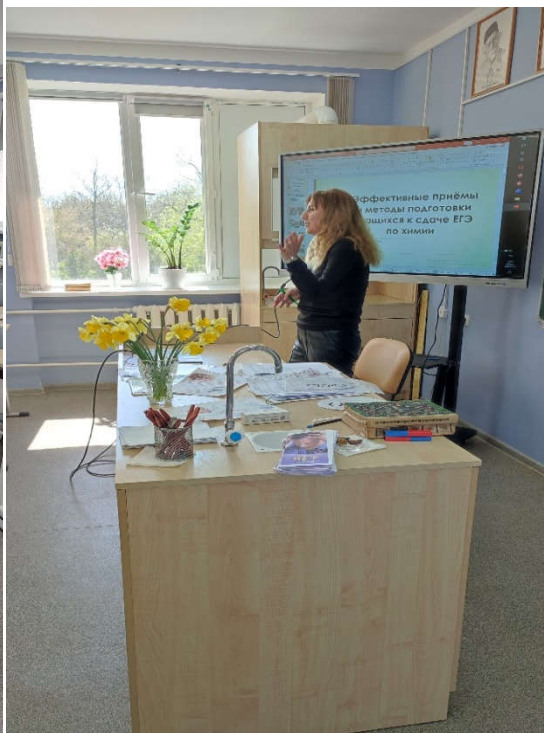
Учителем Уманская Светлана Анатольевна дан открытый урок по теме: «Железо», подготовлено



выступление по теме: «Использование учебной игры, как средство развития познавательного интереса учащихся на уроках химии». Материалы данного урока опубликованы на сайте МБОУ ЦЮДТ (ссылка <https://cdytsimf.crimeaschool.rumyrmo>).



Учителя района на данном семинаре делились своим опытом работы



9. Педагогами подготовлены и успешно защищены проектные работы с учащимися 9-го класса (приказ от 17.01.2025г №26а «О защите итоговых индивидуальных проектов обучающихся 9-го класса МБОУ «Трудовская школа») по следующей тематике:

- Коровашкина Рада - «Влияние стресса на организм человека»;
- Кибирева Елизавета - «Типы темперамента и их влияние на выбор профессии»;
- Коротаев Александр - «Альтернативные средства бытовой химии»;
- Столяров Иван - «Термоядерная энергия»;
- Тайзетдинов Вячеслав - «Микола Тесла»;
- Тайзетдинов Максим - «Теплоизоляция»;
- Трусов Георгий - «Плазма – Четвёртое состояние вещества».

10. Итоги учебного года показали, что учащиеся школы подтвердили и повысили свои

знания по предметам естественнонаучной направленности:

Биология- качество знаний-70%;

Физика-качество знаний-60%

Химия- качество знанийсоставила40%,

Директор



Т.А. Кибирева

Руководитель Центра «Точка роста»



Д.А. Золотарёва