

**Отчет о работе центра «Точка роста»
МОУ «Гимназия №1 им. В. Я. Шишкова»
за 2024-2025 учебный год**

В рамках национального проекта «Образование» в МОУ «Гимназия №1 им. В. Я. Шишкова» с сентября 2021 года открыл свою работу центр «Точка роста» естественнонаучной направленности. Региональным координатором мероприятий по созданию Центра «Точка роста» образования является Министерство общего и профессионального образования Тверской области.

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

Основные задачи центра:

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;
- 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;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют три кабинета:

1. Кабинет физики.
2. Кабинет химии.
3. Кабинет биологии.

Кабинеты оснащены современным оборудованием.

Анализ эффективности использования оборудования центра

Новое оборудование центра позволяет обучающимся 8–10-х классов осваивать физику, биологию, химию.

При подготовке исследовательских проектов по физике в 7–9-х классах применяются:

- цифровые лаборатории -3 шт.
- ноутбуки-1шт.
- цифровой микроскоп-1 шт

При подготовке исследовательских проектов по биологии в 5–9-х классах применяются:

- цифровая лаборатория-6 шт.
- цифровой микроскоп- 1шт.
- ноутбуки-1 шт.

При подготовке исследовательских проектов по химии в 8–11-х классах используются:

- цифровая лаборатория по химии -3 шт.
- набор ОГЭ по химии – 3 шт.
- ноутбуки-1 шт.

На основании положения о Центре «Точка роста» осуществляется деятельность Центра «Точка роста» естественнонаучной направленности.

В Центре «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Педагоги (Осипова С.Н. и Мурзина С.В.), работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Учащиеся гимназии посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий, составленных администрацией на 2024-2025 учебный год.

Педагогами разработаны образовательные программы по внеурочной и дополнительной деятельности.

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.

Обучаясь на базе центра «Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и 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, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью. Используя современное оборудование, формируют и развивают навыки функциональной грамотности.

В результате работы центра «Точка роста» обучающиеся участвуют в учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Современные цифровые микроскопы, «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. Цифровые микроскопы помогают и учителю, и учащимся сэкономить время при подготовке и проведению лабораторных и практических работ.

В центре «Точка роста» реализуются программы:

- внеурочной деятельности: «Химия и биология в исследованиях» 8-10 классы.

Кадровый состав центра:

- Руководитель: Мурзина С.В.
- Педагог по предмету «Химия»: Мурзина С.В.
- Педагог по предмету «Физика»: Осипова С.Н.

Педагоги прошли курсы повышения квалификации, принимали участие в семинарах, вебинарах, конкурсах.

Семинары:

1. «Визуализация информации в современных учебных пособиях как эффективное средство формирования предметных и метапредметных компетенций обучающихся»
2. «Использованию стандартного комплекта оборудования Центра «Точка роста» при реализации программ естественнонаучной направленности, внеурочной деятельности».

Вебинары:

1. Министерства Просвещения РФ. Тема занятия: «Формирование функциональной грамотности на внеурочных занятиях».

Мастер- классы:

1. «Развитие функциональной грамотности на уроках биологии, химии, физики»

Курсы:

1. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» (г. Москва).

"Обучение химии, биологии, физики на основании требований, обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО", апрель 2023г.

«Подготовка экспертов по проверке развёрнутых ответов ОГЭ по физике»

«Подготовка экспертов по проверке развёрнутых ответов ОГЭ по химии»

«Подготовка экспертов по проверке развернутых ответов ЕГЭ по физике».

**Мероприятия, проведенные в центре образования
естественнонаучной направленности «Точка роста»**

Названия мероприятий, реализованные на базе «Точки роста» в 2024-2025 учебном году	Социальное партнерство с медицинским колледжем 17.10.2024 https://vk.com/wall-192646042_11607   10.02.2025 На базе Центра образования естественно - научного профиля "Точка роста" «День науки» https://vk.com/wall-192646042_12054
---	--



Социальное партнерство с медицинским колледжем

27.02.2025

«В гостях у доктора Пилюлькина».

https://vk.com/wall-192646042_12170



14.02.2025

Педагог Дома детства и юношества Кутин Н.В провёл беседу с обучающимися 9-ых классов по теме: "Эволюция с точки зрения астрономии".



Социальное партнерство с ботаническим садом
г.Тверь.

11.02.2025

https://vk.com/wall-192646042_12091



29.04.2025

Муниципальная конференция

«Первые шаги в науке».

https://vk.com/wall-192646042_12400



Социальное партнерство с Домом детей и
юношества.

21.04.2025

Беседа «Химический состав планет солнечной
системы»

https://vk.com/wall-192646042_12415



12.01.2025

Мероприятие, посвященное Дню воды совместно с ЮНЭК.



«Исследование воды»

Областная патриотическая акция "АЛЛЕЯ
ГЕРОЕВ"

https://vk.com/wall-192646042_12356



Акция «Цветок памяти»

https://vk.com/wall-192646042_12433

Всероссийский экологический субботник
«Зеленая весна - 2025»



Все занятия на базе центра «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования.

На занятиях по внеурочной деятельности и дополнительному образованию учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке.

Естественнонаучное направление не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Занятия объединений стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, тягу к исследовательской и проектной деятельности, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

Рекомендации

1. Педагогам предметов естественно-научного цикла на 2025/26 учебный год рассмотреть возможность использования инфраструктуры центра в рамках реализации общеобразовательных программ по своим предметам.
2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–10-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по физике, биологии, химии в 2025/26 учебном году.

Руководитель центра: Мурзина С.В.