

Отчет по работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» за 2024-2025 учебный год

Центр образования естественно - научной и технологической направленностей "Точка роста" на базе МБОУ «Тополинская СОШ " призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно - научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования. Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех желающих с 5 по 11кл. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественно - научного и технологического профилей.

В Центре разработан План мероприятий на 2024/2025 учебный год, педагогами разработаны рабочие программы по предметам с учетом обновления содержания и совершенствованием методов обучения в предметных областях «Физика», «Химия», «Биология». На официальном сайте школы продолжает работать страница «Точка роста», на которой размещена информация, разъясняющая обучающимися и родителями назначение, основные цели и задачи работы Центра. На странице также размещена информация об основных документах различного уровня, регламентирующих работу центра, рабочие программы по предметам «Физика», «Биология», «Труд» и рабочие программы дополнительного образования: «Арт-дизайн», «Резьба по дереву» и «Робототехника».

При выполнении лабораторных работ обучающиеся пользуются физическими приборами, приобретают навыки практического характера. Во время выполнения лабораторных работ ученики получают практические навыки и дополнительные знания и умения из определенных разделов физики, развивают логическое мышление.

За текущий учебный год проведены открытые уроки на муниципальном уровне:

- урок биологии в 6 классе: « Корни. Типы корневых систем»;
- урок химии в 8 классе: «Типы химических реакций».

На занятиях Центра «Точка роста» выполнены следующие исследовательские работы: «Леворукость- не болезнь» Семёнова В. 10 кл., «Влияние мобильного телефона на здоровье» Колегов А. 10 класс. Выполнены проекты: « Кухонная лопатка» в 5-6 классах, «Цветы из фоамирана»- Милкина А.

В соответствии с календарно-тематическим планом по предмету «Физика» проведены:

- практическая работа в 8 классе по теме «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»
- практическая работа в 8 классе «Измерение удельной теплоемкости твердого тела» и др. При проведении этих работ, обучающиеся измеряли температуру термометром, и, для более точного определения температуры, использовали электронный датчик температуры.

Для проведения экспериментов и опытов по физике применяются цифровые лаборатории «Точка роста». Это наборы с цифровыми датчиками, программным обеспечением и руководством по применению.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.

Оборудование Центра используется при проведении внеурочных занятий по биологии, химии и Робототехнике, а также и при проведении исследовательских работ.

За период с сентября 2024 по май 2025 года на базе Центра проведены следующие мероприятия:

- участие обучающихся 9-11 классов во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественно-научной направленности (Меркулова Е. заняла 3 место по биологии и 3 место по экологии на муниципальном уровне);
- в течение года учащиеся принимали участие в выполнении заданий по функциональной естественно-научной грамотности;
- в сентябре 2024 года учащиеся и учителя Центра приняли активное участие в экологической акции: «Чистое село».

Принимали активное участие в дистанционных конкурсах:

№	Мероприятие	Ответственные	Результат
1	Всероссийский конкурс Экодиктант, ноябрь 2024г.	Бриль С.Г.	Семёнова В., Колегов А., Новикова В.- Дипломы 3 степени; Милкин Д., Лютоева К., Меркулова Е. (сертификаты участников)
2	Всероссийская Олимпиада по информатике на платформе ЯКласс, 03.12.2024г.	Соломахин В.Л.	Милкин Д.- сертификат участника
4	Международная просветительская акция «Географический диктант» 16.11.2024г.	Бриль С.Г.	10 сертификатов
5	Международный конкурс по экологии «Экология России», 11.12.2024г.	Бриль С.Г.	Меркулова Е., Новикова В.- 11 класс (сертификаты участников); Трофимова Ю., Шилова К.- Дипломы 1 степени
6	Всероссийская акция «Диктант	Бриль С.Г.	Лютоева К.- 10 кл.

	здоровья», ноябрь 2024 г.		(сертификат участника)
7	Заочный региональный конкурс «Наука в объективе»	Макеева В.Л.	Макеева М. (сертификат участника)
8	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровых технологий « Урок цифры» с 1 по 11 кл.	Соломахин В.Л.	Участников- 60, 47 учащихся получили сертификаты
9	Просветительский проект «Цифровой ликбез»	Соломахин В.Л.	45 участников (1,2 кл.; 9-11 кл.)

В мае проведена итоговая конференция по защите проектов и исследовательских работ, выполненных на занятиях Центра «Точка роста». Учащиеся 5-10 классов представили результаты своей работы в форме: устного рассказа, презентаций, готовых изделий. По биологии 2 исследовательских проекта: «Леворукость - не болезнь» и «Влияние мобильного телефона на здоровье»; проекты: «Арт-дизайн» - «Цветы из фоамирана»; «Резьба по дереву» - «Кухонная лопатка» с выставкой работ.

Руководитель центра «Точка роста» - Бриль С.Г.