В рамках национального проекта «Образование» стало возможным оснащение школ современным оборудованием центра «Точка Роста». Это открыло новые возможности урочной и внеурочной деятельности. Современное аналоговое и цифровое оборудование является неотъемлемым условием формирования высокотехнологической среды школы, без которой сложно представить современный образовательный процесс обучения. Благодаря этому расширяется поле взаимодействия ученика и учителя, которое распространяется за стены школы в реальный и виртуальный социум. Использование нового учебного оборудования становится средством обеспечения этого взаимодействия.

Материально-техническая база центра «Точка роста» включает в себя цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения уроков и практикумов (по физиологии, экологии, химии и физике), в том числе c использованием микроскопов и датчиков в кабинетах и полевых условиях.

Учащиеся вовлечены в исследовательскую и проектную деятельность, активно осваивают возможности ноутбуков, МФУ в учебной деятельности. Подключение к сети интернет даёт больше возможности для поиска информации. Подключения МФУ к wifi даёт беспроводной доступ к оборудованию при печати документа с ноутбука или телефона. Возможность подключения к ноутбуку через Bluetooth помогает передавать файлы с телефона учащегося для дальнейшего редактирования без адаптера или проводного подключения.

 Материально-техническое оснащение кабинетов для проектной деятельности по физике, химии, биологии, естествознанию позволяет, не только в полном объеме в соответствии с ФГОС выполнить ученический и демонстрационный эксперименты, осуществить подготовку и выполнение всех экспериментальных заданий ОГЭ, но и организовать массовое вовлечение учащихся в экспериментальную и исследовательскую деятельность на качественном техническом уровне.

На 01.09.2023

Перечень оборудования,

поступившего в центр образования естественно-научной

и технологической направленностей «Точка роста»

Центр оснащен следующим дополнительным оборудованием

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата поступления** | **Наименование** | **Количество** |
| 06.07.2021 | микроскоп цифровой | 2 шт |
| 24.06.2021 | мышь компьютерная | 3 шт |
| 21.06.2021 | МФУ Pantum M6700DW | 1 шт |
| 26.08.2021 | Цифровая лаборатория по экологии | 1 шт |
| 02.09.2021 | Набор ОГЭ по химии | 1 шт |
| 09.09.2021 | Учебная лаборатория по нейротехнологии | 1 шт |
| 20.09.2021 | образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков | 1 шт |
| 20.09.2021 | Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике | 1 шт |
| 28.09.2021 | ноутбуки ПЭВМ RAYbook Si516 | 3 шт |
| 21.12.2021 | цифровая лаборатория по биологии  | 3 шт |
| 21.12.2021 | цифровая лаборатория по химии | 3 шт |
| 21.12.2021 | цифровая лаборатория по физике | 3 шт |
| 21.12.2021 | цифровая лаборатория по физиологии | 1 шт |
| 06.10.2022 | Комлект «ГИА по физике» | 1 шт |
| 06.10.2022 | Лабораторное оборудование в кабинет физики | 12 ед |
| 20.10.2022 | Политическая карта мира, Физическая карта мира, Физическая карта России | 2 шт |
| 24.10.2022 | Зарядное устройство для маркеров NEW | 1 шт |
| 24.10.2022 | Маркер белый RPNS для Dual Board и Mobi | 1 шт |
| 24.10.2022 | Комплект клавиатура - мышь | 2 шт |
| 20.07.2023 | Коллекция энтомологические «Представители отряда насекомых», «Семейство бабочек», «Семейство жуков» | 3 шт |
| 20.07.2023 | Наборы химических реактивов и лабораторной посуды |  |
| 20.07.2023 | Весы электронные | 2 шт |
| 2023 | Ноутбуки DEPO | 29 шт |
|  | МФУ Ноутбук Pantum M6550NW | 1 шт |