

Краткое описание программ Центра «Точка роста», планируемых к реализации в 2025–2026 учебном году на базе ГБОУ СОШ с. Надеждино с указанием перечня используемого оборудования

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ		
Биология	Рабочая программа учебного предмета «Биология» для 5–9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста». Обеспечивает усвоение учащимися основных биологических понятий, законов и теорий, формирует представление о роли биологии в жизни человека и природы. Основное внимание уделяется методам изучения биологических явлений и процессов.	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения биологического практикума (в том числе с использованием микроскопов), ноутбук, МФУ.
Химия (базовый уровень)	Рабочая программа по предмету «Химия» для 8–9 классов (базовый уровень). Обеспечивает усвоение учащимися важнейших химических понятий, законов и теорий; формирует представление о значении химии в жизни человека. Основное внимание уделяется сущности химических реакций и методам их проведения.	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения химического практикума, ноутбук, МФУ.
Химия (углубленный уровень)	Рабочая программа по предмету «Химия» для 8–9 классов (углубленный уровень). Программа углубляет знания учащихся о строении вещества, химических реакциях и их механизмах, развивает навыки экспериментальной работы и исследовательской деятельности.	Цифровые лаборатории, расширенные наборы оборудования для химических экспериментов, средства индивидуальной защиты, ноутбук, МФУ.
Физика (базовый уровень)	Рабочая программа по предмету «Физика» для 7–9 классов (базовый уровень). Формирует базовые знания о физических законах и явлениях, учит применять их для объяснения процессов в	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для физического практикума, ноутбук, МФУ.

	окружающем мире. Особое внимание уделяется практическим методам исследования.	
Физика (углубленный уровень)	Рабочая программа по предмету «Физика» для 7–9 классов (углубленный уровень). Углублённое изучение основных физических законов и теорий, развитие умений проводить эксперименты, анализировать результаты и применять знания в исследовательской деятельности.	Цифровые лаборатории, расширенные наборы оборудования для физического практикума, датчики и измерительные приборы, ноутбук, МФУ.
Введение в естественно-научные предметы (Физика, Химия) 5–6 классы	Курс пропедевтики физики и химии. Цели: формирование у школьников элементарных знаний о природе, освоение методов научного познания, развитие интереса к предметам естественно-научного цикла. Учащиеся учатся проводить простейшие эксперименты и наблюдения.	Наборы демонстрационного и лабораторного оборудования по физике и химии, цифровые лаборатории, ноутбуки, МФУ.
ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
Биология. Проектно-исследовательская деятельность (5–9 классы)	Программа естественнонаучной направленности. Учащиеся учатся применять знания по биологии в практических исследованиях, выполнять проектные задания, проводить наблюдения и эксперименты. Формируется интерес к исследовательской работе.	Цифровые лаборатории, наборы оборудования для биологического практикума, микроскопы, ноутбуки, МФУ.
Практическая физика. Проектно-исследовательская деятельность	Программа ориентирована на развитие исследовательских умений через практические опыты и проекты по физике. Школьники учатся ставить эксперимент, фиксировать результаты, анализировать их и делать выводы.	Цифровые лаборатории, оборудование для физических экспериментов, ноутбуки, МФУ.
Информационная безопасность / Цифровая гигиена	Курс направлен на формирование у учащихся культуры безопасного поведения в цифровой среде. Рассматриваются вопросы защиты персональных данных, правила сетевой безопасности, основы	Компьютеры, ноутбуки, интерактивная панель, мультимедийное оборудование.

	кибергигиены.	
Основы программирования (5–6 классы)	Внеурочный курс, ориентированный на освоение базовых алгоритмов и логики программирования. Учащиеся знакомятся с языками начального уровня (Scratch, Python), учатся создавать простые программы и проекты.	Персональные компьютеры/ноутбуки, программное обеспечение для обучения программированию, интерактивная панель, МФУ.

Директор ГБОУ СОШ с. Надеждино

Романов А.И.