

**Краткое описание программ Центра «Точка роста», реализуемых на базе МКОУ «
имени . .» в 2022 – 2023 учебном году**

СОШ

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования	Категории обучающихся
Предметные			
Биология	Рабочая программа естественно-научной и технологической направленностей учебного предмета «Биология» для 5-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» Данная образовательная программа обеспечивает сознательное усвоение учащимися важнейших биологических понятий, законов и теорий, формирует представление о роли биологии в познании живого мира и в жизни человека. Основное внимание уделяется сущности биологических явлений, процессов и методам их изучения.	Цифровые лаборатории , наборы классического оборудования для проведения биологического практикума, в том числе с использованием микроскопов.	5-9 классы
Биология	Рабочая программа естественно-научной и технологической направленностей учебного предмета «Биология» для 10-11 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» Данная образовательная программа развивает представления о познаваемости живой природы и методах ее познания, позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных	Цифровые лаборатории , наборы классического оборудования для проведения биологического практикума, в том числе с использованием микроскопов.	10-11 классы

	<p>ситуациях. Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экономической культуры, здорового образа жизни.</p>		
Химия	<p>Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 7-11 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших химических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли химии в окружающем мире и жизни человека. При этом основное внимание уделяется сущности химических реакций и методам их осуществления.</p>	<p>Цифровая (компьютерная) лаборатория (ЦЛ), программно-аппаратный комплекс, датчиковая система — комплект учебного оборудования, включающий измерительный блок, интерфейс которого позволяет обеспечивать связь с персональным компьютером, и набор датчиков¹, регистрирующих значения различных физических величин.</p>	8-11 классы

Физика	Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших физических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли физики в окружающем мире и жизни человека. При этом основное внимание уделяется сущности физических явлений и процессов, методам их исследования и осуществления.	<p>Цифровая лаборатория по физике — это комплект, состоящий из датчиков для измерения и регистрации различных параметров, интерфейса для сбора данных и программного обеспечения, визуализирующего экспериментальные данные на экране.</p> <p>Мультидатчик — цифровое устройство, выполненное в виде платформы с многоканальным измерителем, который одновременно получает сигналы с различных встроенных датчиков, размещённых в едином корпусе устройства.</p>	7-11 классы
Внеурочная деятельность			
	<p>Рабочая программа по внеурочной деятельности « ». Данная программа направлена на формирование познавательных мотивов, исследовательских умений, субъективно новых для обучающихся знаний и способов деятельности.</p> <p>Возрастная группа- 5-8 классы Курс рассчитан на 1 год обучения, 1 час в неделю. Всего- 35 часов.</p>		10-11 классы

	<p>Рабочая программа по внеурочной деятельности « ». Данная программа направлена на овладение первоначальными представлениями о шахматах.</p>	<p>Компьютерное оборудование: ноутбук и МФУ (принтер, сканер, копир).</p>	<p>5-9 классы</p>

--	--	--	--

Дополнительное образование

	<p>Программа дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей по биологии « » для 5 - 9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста» способствует ознакомлению с организацией коллективного и индивидуального исследования, обучению в действии, позволяет чередовать коллективную и индивидуальную деятельность. Теоретический материал включает в себя вопросы, касающиеся основ проектно-исследовательской деятельности, знакомства со структурой работы.</p>	<p>Компьютерное оборудование: ноутбук и МФУ (принтер, сканер, копир).</p>	<p>5 - 9 классы</p>
--	---	---	---------------------

--	--	--	--

