

**Краткое описание программ Центра «Точка роста», планируемых к реализации в 2024–2025 учебном году на базе МБОУ СОШ с.Краснополье с указанием перечня используемого оборудования**

Наименование программы	Краткое описание программы	Перечень используемого оборудования
<i>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ</i>		
Биология	<p>Рабочая программа учебного предмета «Биология» для 5–9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста».</p> <p>Данная образовательная программа обеспечивает 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</p>	<p>Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения биологического практикума, в том числе с использованием микроскопов, ноутбуки, МФУ</p>
Химия	<p>Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8–9, 10–11 классов с использованием оборудования центра «Точка роста».</p> <p>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>Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения химического практикума, ноутбуки, МФУ</p>

<p>Физика</p>	<p>Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7–9, 10–11 классов с использованием оборудования центра «Точка роста».</p> <p>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>	<p>Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения физического практикума, ноутбуки, МФУ</p>
<p><i>ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</i></p>		
<p>Основы программирования</p>	<p>Курс «Основы программирования» предназначен для учащихся 5–6 классов и нацелен на развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, их образного, алгоритмического и логического мышления; воспитание интереса к информатике, стремления использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни; формирование метапредметных образовательных результатов, в том числе умения работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты.</p>	<p>Ноутбуки, МФУ</p>

<p>Робототехника 1–4 классы</p>	<p>Рабочая программа по внеурочной деятельности «Робототехника». Данная программа направлена развитие познавательных способностей учащихся на основе системы развивающих занятий по моделированию из конструктора «КЛИК»</p>	<p>Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике, ноутбуки, МФУ</p>
<p>Биология</p>	<p>Программа имеет естественнонаучную направленность и нацелена на овладение начальными знаниями в области биологии. Изучая программу, учащиеся научатся применять на практике знания по биологии. Данная программа разработана с учётом интересов конкретной целевой аудитории, обучающихся среднего школьного возраста</p>	<p>Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения биологического практикума, в том числе с использованием микроскопов, ноутбуки, МФУ</p>