

Краткое описание программ Центра «Точка роста», планируемых к реализации в 2025–2026 учебном году на базе ГБОУ СОШ с. Каменный Брод 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». Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших биологических понятий, законов и теорий, формирует представление о роли биологии в познании живого мира 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, ноутбук, МФУ
Химия	Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8–9, 10–11 классов с использованием оборудования центра «Точка роста». Данная образовательная программа обеспечивает усвоение учащимися важнейших химических законов, теорий и	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения химического практикума, ноутбук, МФУ

	понятий; формирует представление о роли химии в окружающем мире и жизни человека. При этом основное внимание уделяется сущности химических реакций и методам их осуществления	
Физика	Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7–9, 10–11 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	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения физического практикума, ноутбук, МФУ
ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
Проектно-исследовательская деятельность по биологии	Программа естественнонаучной направленности включает в себя 4 тематических модуля. Программа направлена на овладение начальными знаниями в области биологии. Изучая программу, учащиеся научатся применять на практике	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения биологического практикума, в том числе с использованием микроскопов, ноутбуки, МФУ

	знания по биологии. Данная программа разработана с учётом интересов конкретной целевой аудитории, обучающихся среднего школьного возраста	
Химия вокруг нас	Программа имеет естественнонаучную направленность и нацелена на овладение начальными знаниями в области химии. 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 их методами.	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения химического практикума, ноутбук, МФУ
Физика для всех	Программа имеет естественнонаучную направленность и нацелена на овладение начальными знаниями в области физике. Данная программа разработана с учётом интересов конкретной целевой аудитории, обучающихся среднего школьного возраста	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения физического практикума, ноутбуки, МФУ
Мир физики	Программа имеет естественнонаучную направленность и нацелена на овладение начальными знаниями в области физике. Программа состоит из 4	Цифровые лаборатории, наборы классического оборудования для проведения физического практикума, ноутбуки, МФУ

	достаточно самостоятельных тематических модулей. Данная программа разработана с учётом интересов конкретной целевой аудитории, обучающихся среднего школьного возраста	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		
Роботоландия 1–4 классы	Рабочая программа по внеурочной деятельности «Роботоландия». Данная программа направлена развитие познавательных способностей учащихся на основе системы развивающих занятий по моделированию из конструктора «КЛИК»	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике, ноутбуки, МФУ
Робототехника	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Робототехника » включает всебя 4 тематических модуля. Программа имеет общекультурный характер и направлена на овладение начальными знаниями в области программирования, алгоритмизации и роботостроения. Изучая программу, учащиеся смогут получить первичные навыки программирования и роботостроения. Данная программа разработана	Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике, образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков, ноутбуки, МФУ

	с учётом интересов конкретной целевой аудитории, обучающихся младшего школьного возраста, и представляет собой набор учебных тем.	
--	---	--