

**Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 78 п. Чернышевск**

Педагоги активно используют оборудование Точки роста для проведения учебных занятий и занятий дополнительного образования. На лабораторных практикумах используются цифровые лаборатории по физике, химии и биологии. В результате проведенных лабораторных работ обучающиеся экспериментально доказали законы физических процессов, наблюдали химические преобразования при выращивании кристаллов. Исследовательские работы расширили кругозор обучающихся, заставили задуматься над экологическими проблемами в родном поселке.

Проведенные занятия стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

Учащиеся постепенно погружаются в мир естественных наук, получают возможность раскрыть процессы и явления, с которыми мы сталкиваемся ежедневно, с научной точки зрения. Дети получают возможность проявить себя в чём-то новом, ведь для него открываются новые предметы – биология, физика, химия. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением электронных форм обучения. Работа реализовывалась через цифровые образовательные платформы: «Учи.ру», «Российская электронная школа».

Актуальная информация для отчета МОУ СОШ № 78

Физика

1. О проведенных мероприятиях-Таблица1

Форма мероприятия	Название мероприятия тематика Сведения о мероприятии	Количество обучающихся, принявших участие в мероприятии	Количество педагогических работников, принявших участие в мероприятии
Экспериментальная работа	«Измерение массы 1 капли воды». 7 классы	71 человек	1
Экспериментальная работа	«Измерение плотности куска сахара» 7 классы	71 человек	1

Экспериментальная работа	«Измерение плотности хозяйственного мыла». 7 классы	71 человек	1
Экспериментальная работа	Определение удлинения тела в процессе изменения температуры 8 классы	76 человек	1
Экспериментальная работа	«Исследование процессов плавления и отвердевания». 8 классы	76 человек	1
Экспериментальная работа	Приборы для измерения влажности. «Определение влажности воздуха в кабинетах школы» 8 классы	76 человек	1
Лабораторная работа	«Определение цены деления различных приборов». Подготовка к ОГЭ 9 класс	26 человек	1
Лабораторная работа	«Сложение сил, направленных по одной прямой». Подготовка к ОГЭ 9 класс	26 человек	1
Лабораторная работа	«Измерение жесткости пружины»	26 человек	1
Лабораторная работа	«Измерение коэффициента силы трения скольжения». Подготовка к ОГЭ 9 класс	26 человек	1
Лабораторная работа	«Определение плотности твердого тела». Подготовка к ОГЭ 9 класс	26 человек	1

2. Дополнительные данные

Таблица 2

Уровни проведения	Наименование мероприятия (олимпиады школьников, научно-практических конференций)	Количество участников	Результаты (занятые места, выход на следующий уровень)
Муниципальный уровень	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников	16 человек	11 класс Гришков Ярослав 1 место, 10 класс Федореев Михаил 3 место, 8 класс Сутурин Алексей 3 место, 7 класс Шишлов Виталий 2 место

Биология

Форма мероприятия	Название мероприятия тематика Сведения о мероприятии	Количество обучающихся, принявших участие в мероприятии	Количество педагогических работников, принявших участие в мероприятии
Лабораторная работа	Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)» 5 класс	71 человек	1
Лабораторная работа	Ознакомление с растительными и животными клетками: томата и арбуза (натуральные препараты), инфузории туфельки и гидры (готовые микропрепараты) с помощью лупы и светового микроскопа 5 класс	72 человек	1

Исследовательская работа	«Наблюдение за потреблением воды растением» 5 класс	68 человек	1
Практическая работа	Ознакомление с принципами систематики организмов 5 класс	72 человека	1
Лабораторная работа	Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов) 6 класс	69 человек	1
Лабораторная работа	Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения» 6 класс	70 человек	1
Лабораторная работа	Изучение строения семян однодольных и двудольных растений 6 класс	70 человек	1
Практическая работа	Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы) 7 класс	72 человека	1
Практическая работа	Изучение внешнего строения покрытосеменных растений 7 класс	68 человек	1
Практическая работа.	Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые) на гербарных и натуральных образцах 7 класс	62 человека	

Практическая работа.	Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате 8 класс	46 человека	
Практическая работа.	Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей 8 класс	45 человек	1
Практическая работа	Изучение головного мозга человека (по муляжам) 9 класс	26 человек	1

1. *Дополнительные данные*

Таблица 2

Уровни проведения	Наименование мероприятия (олимпиады школьников, научно-практических конференций)	Количество участников	Результаты (занятые места, выход на следующий уровень)
школьный	Школьный этап Всероссийской олимпиады по биологии на платформе «Сириус»	47 человека	15 победители, призёры
Муниципальный	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по биологии на платформе «Сириус»	15 человек	2 победителя 7 кл. – 3 м. Бородин И. 8 кл. – 2 м. Кондратьева К. 8 кл. – 3 м . Филипенко М. 7 призёров
международный	Международный конкурс по естествознанию «Человек и природа»	80 человек	сертификаты

Химия

Форма мероприятия	Название мероприятия тематика Сведения о мероприятии	Количество обучающихся, принявших участие в мероприятии	Количество педагогических работников, принявших участие в мероприятии
Лабораторная работа	«Получение кислорода и изучение его свойств» 8 классы	65 человек	1
Лабораторная работа	«Получение водорода и изучение его свойств» 8 классы	60 человек	1
Лабораторная работа	«Электролитическая диссоциация» 9 кл	56 человек	1
Лабораторная работа	«Сильные и слабые электролиты» 9кл	30 человека	1
Лабораторная работа	«Получение этилена и изучение его свойств» 10 кл	31 человек	1
Лабораторная работа	«Изучение реакции среды в зависимости от типа гидролиза» 11 кл	24 человека	1
Лабораторная работа	«Влияние температуры на степень гидролиза солей» 11 кл	24 человека	1

1. Дополнительные данные

Таблица 2

Уровни проведения	Наименование мероприятия (олимпиады школьников, научно-практических конференций)	Количество участников	Результаты (занятые места, выход на следующий уровень)
Школьный	Школьный этап Всероссийской олимпиады по химии на платформе «Сириус»	20 человек	12 победителей и призеров
Муниципальный	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по химии	4	8кл- 1м (Филипенко М) 9кл- 2м (Федорова К) 10 кл-1м (Иванова В) 11кл-1м(Васянкина А)