На базе центра «Точка Роста» МБОУ Ловчиковской основной школы в ходе уроков и внеурочных занятий по физике, химии и биологии проведены практические и лабораторные работы.

На уроке физики в 7 классе (тема «Что изучает физика») школьники изучили правила обращения с физическими приборами. Использовались физические приборы – электрофорная машина, камертон, электрические батарейки и др. Также состоялась лабораторная работа «Определение цены деления измерительного прибора».

На уроках химии обучающиеся 7 класса познакомились с правилами обращения с химической посудой и оборудованием, провели практическое исследование на тему «Изучение строения пламени разных объектов».

- Моя гипотеза, что пламя от разных источников (от свечи и от спиртовки) имеет разное строение, не подтвердилась. Оказалось, что пламя имеет одинаковое строение: в каждом имеются холодная, яркая и невидимая зоны, сказал ученик 7 класса Матюхин Егор.

Восьмиклассники, изучая на уроке биологии проблему исторического развития человека, воспроизводили её ход с помощью демонстрационных гипсовых моделей предшественников вида Человека разумного.

В ходе внеурочных занятий по биологии в 5-7 классах подведены итоги опытнической деятельности летнего периода, оформляется отчёт по итогам сортоизучения гороха овощного. Восьмиклассники приступили к разработке плана проекта «Природа – храм или мастерская?», в ходе которого предполагается провести наблюдения за состоянием объектов природного окружения в условиях повышения антропогенного воздействия. Проектная и исследовательская деятельность предусматривает использование оборудования и инструментов, имеющихся в «Точке роста»: ноутбуков с ЦОР, микроскопов, коллекций.

Обучающиеся 9 класса начали подготовку к ОГЭ по химии и биологии. Используется доступ к сети Интернет и имеющиеся в кабинете химии и биологии электронные и цифровые образовательные ресурсы.