В январе 2025 года в образовательном центре естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» Очкинской основной общеобразовательной школы проводилась работа по реализации рабочих программ урочной деятельности и программ дополнительного образования по биологии, химии, физике и экологии.

 На уроках биологии использовались приборы и наглядные пособия, имеющиеся в центре «Точка роста», (лабораторная посуда , микроскоп, ноутбуки, МФУ, выход в Интернет).

 7 класс Лабораторная работа «Строение пшеницы (ржи, ячменя)». 8 класс Практическая работа «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)». 9 класс Практическая работа «Исследование действия ферментов слюны на крахмал».

 Химия 8класс Практическая работа по теме «Получение и собирание водорода, изучение его свойств».

 На уроках окружающего мира обучающиеся начальной школы выполняли задания дистанционного образовательного портала Учи.ру. В январе малыши приняли участие в акции «Заповедный урок». Совершили виртуальную экскурсию по национальному парку «Орловское полесье».

 На занятиях кружка «Экология для младших школьников» учащиеся 2-4 класса выполнили лабораторную работу «Очищение воды». Выяснили какие бывают фильтры и как изготовить фильтр в домашних условиях. На занятиях использовали лабораторную посуду и микроскоп.

 Младшие школьники продолжали участвовать в акции «Синичкин день». Наблюдали за птицами, составляли таблицу наблюдений, готовили материал для презентации в завершении проекта. В этом им помогают ноутбуки и МФУ.

 На занятиях кружка «Робототехника» учащиеся 5-9 классов познакомились с учебным роботом манипулятором. Выяснили какие бывают подобные приборы, где используются. У детей вызывает неподдельный интерес работа с таким оборудованием, что способствует развитию интеллектуальных способностей обучающихся.