

Формирование функциональной грамотности в «Точке роста» пос. Поляков

В центре «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей школы пос. Поляков Большечерниговского района Самарской области, который открыт в рамках национального проекта "Образование", состоялся практико-ориентированный семинар «Трансляция лучших педагогических практик по вопросу формирования, развития и оценки функциональной грамотности обучающихся». Педагоги школы поделились опытом работы по формированию функциональной грамотности на уроках математики в начальной и основной школе, уроках русского языка, а также на занятиях по внеурочной деятельности.

Свой опыт по формированию естественно-научной грамотности во внеурочной деятельности продемонстрировала учитель химии и биологии Елена Александровна Алмаева. Она провела для учащихся 7 класса занятие-практикум, целью которого было формирование у обучающихся естественно-научной грамотности по теме «Температура» с использованием лабораторного оборудования Releon с датчиком температуры, входящего в состав цифровой лаборатории. Помимо этого, были использованы ноутбуки, химическая посуда, имеющиеся в центре.

Педагог прокомментировала занятие: «Я старалась акцентировать основное внимание на умение учеников работать с лабораторным оборудованием, анализировать полученную информацию, проводить аналогию, обобщать, делать выводы. Многие из этого стало возможным, благодаря современному оснащению цифровыми лабораториями Точки роста в 2022 году».

В ходе работы, учащиеся выполняли задания, развивающие следующие компетенции: научное объяснение явлений; понимание основных особенностей естественно-научного исследования, включая интерпретацию данных и использование научных доказательств для получения выводов, интерпретацию данных и получение соответствующих выводов; преобразование одной формы представления данных в другую и др.

Ученик 7 класса Тимирлан Кужанов: «Мы работали в группах, проводили лабораторную работу «Температура остывающей воды», в ходе которой получали данные с помощью датчика температуры, делали выводы. Данное занятие мне очень понравилось и запомнилось!»

По словам старшего методиста Ресурсного центра Елены Михайловны Фалько: «Сегодня на первое место в мире выходит потребность быстро реагировать на все изменения, происходящие в жизни, умение самостоятельно находить, анализировать, применять информацию. Открытые в стране Точки роста способствуют развитию таких навыков у современных школьников».