***Колодяжная Г.А. учитель географии ГБОУ СОШ №1 г.о. Чапаевск***

В рамках федерального проекта « Современная школа» национального проекта « Образование» открыты центры образования естественно-научной и технологической направленностей- « Точка роста». Деятельность центров образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов « физика», « химия», « биология», «технология». Школа ,в селе Хворостянка- стала площадкой для проведения ЕМД семинара- практикума по теме : « Цифровая трансформация естественно- научного образования.

28 февраля 2023 г.- мне довелось побывать на площадке №3 «Оборудование точек роста и кванториумы», как инструмент формирования технологических и естественно- научных навыков обучающихся в урочной деятельности. **Тураева Марина Викторовна** учитель биологии ГБОУ СОШ с. Хворостянка выступила по теме : « Использование цифрового оборудования. Учебная лаборатория по нейротехнологиям Bi Tronics Lab на уроках биологии в профильной школе». Марина Викторовна подробно рассказала, как пользоваться данным прибором, как учащиеся измеряют, проводят ЭКГ в состоянии покоя и после нагрузки. Многие учителя заинтересовались и провели сами эксперимент.

**Рындин Владислав Николаевич** педагог дополнительного образования Хворостянского филиала ГБОУ СОШ пос. «Прогресс»- провел практическое занятие 3Д- моделирование- печать. Владислав Николаевич на семинаре обучал учащихся и учителей – построение «корабля». В доступной, понятной форме проходило обучение.

**Писарева Елена Михайловна**- учитель географии ГБОУ СОШ с. Новотулка поделилась опытом : « формирование современных цифровых компетенций учащихся на уроках и во внеурочное время». Семинар- практикум прошел с огромной пользой для учащихся и учителей. Спасибо учителям за проведенные уроки, спасибо руководителям, которые организовали такой замечательный методический день.