

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа имени Героя РФ Р.А. Китанина
р.п.Тамала Пензенской области

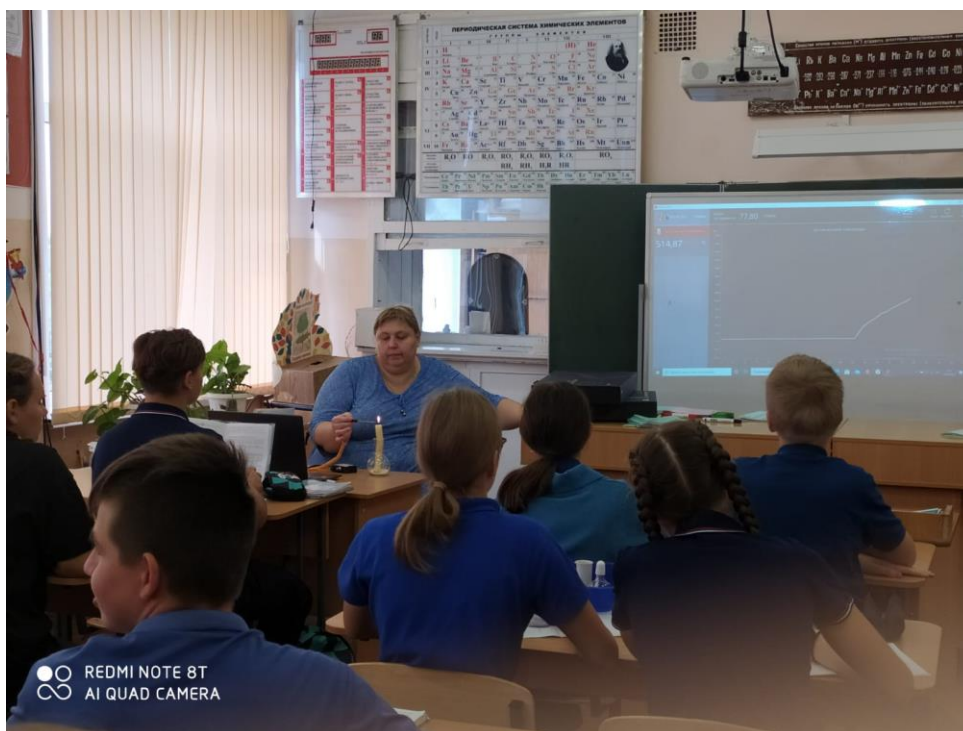


Центр образования
естественнонаучной направленности
«Точка роста». **Химия.**

Куратор- учитель химии –
Порунова Елена Дмитриевна

Использование современного
цифрового оборудования на уроках химии
как необходимое условие повышения
качества образования

«Определение структуры пламени»



На уроке химии, учащиеся 8-ых классов учились определять температуру в разных зонах пламени, в какой части пламени следует производить нагревание веществ и определить, как влияет температура на свечение пламени. Для этого эксперимента использовался датчик высокой температуры.

Знакомство с беспроводным мультидатчиком

Releon Air «Химия – 5»



Кроме того, обучающиеся познакомились с беспроводным мультидатчиком Releon Air «Химия–5». Он выполнен как цельная платформа с многоканальным измерителем, одновременно получающим сигналы с различных встроенных датчиков, размещенных в едином корпусе устройства. Все входящие в состав датчики находятся в едином корпусе беспроводного мультидатчика. В комплектацию входят: беспроводной мультидатчик «Химия – 5», зонд высокой температуры, зонд температуры платиновый, измерительный щуп проводимости, электрод pH.

Использование на уроках цифровой лаборатории позволяет формировать у учащихся навыки исследовательской деятельности, повысить эффективность обучения и способствовать достижению современных образовательных целей. Лабораторные работы способствуют развитию исследовательской компетентности обучающихся и позволяют учителю сформировать опыт творческой деятельности школьников в процессе экспериментальной работы.