

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
С. КАМЕННЫЙ БРОД МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛНО-ВЕРШИНСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**



Использования цифровой лаборатории Releon на уроках химии

Учитель химии

Звонкова

Валентина Александровна

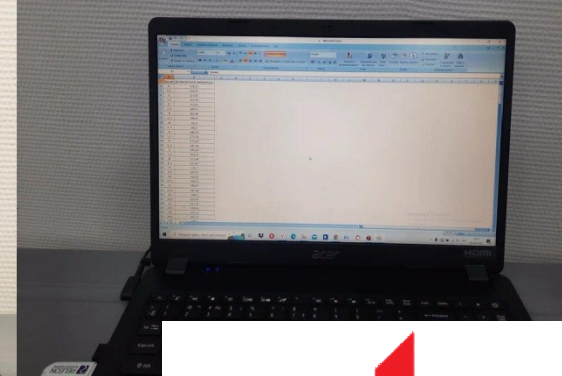
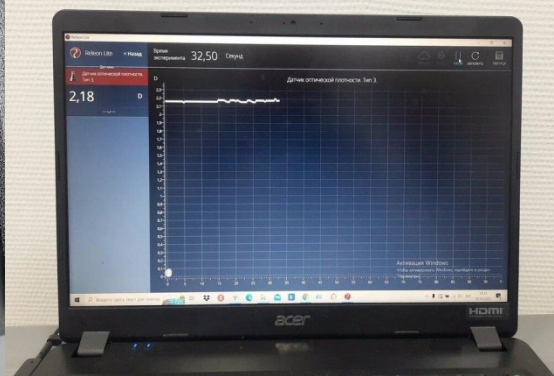


Цифровая лаборатория «Releon»

Цифровые

лаборатории

обеспечивают автоматизированный сбор и обработку данных прямо во время проведения эксперимента. Это позволяет оценить ход эксперимента и вовремя скорректировать при необходимости. Результаты измерений лабораторных практикумов сохраняем в графическом и табличном формате и экспортировали в редакторы Excel и Word при помощи мобильных приложений в ПО «Releon».



Возможности использования цифрового оборудования по химии «Releon»

Датчик температуры — используется для наблюдения зависимости растворимости веществ от изменения температур.

Датчик pH — позволяет определить кислотность растворов и точнее определить числовое значение водородного показателя.

Датчик электропроводности — используется для определения принадлежности вещества к электролитам.

Использование современных образовательных ресурсов на уроках химии - необходимое условие повышения качества образования. Эффективное решение этой задачи можно обеспечить путем вовлечения школьников в экспериментальную исследовательскую деятельность с использованием цифрового оборудования.



Участие в окружной научно- практической конференции «Первые шаги в науку»



**Коннов Максим 2 место 2023-2024
учебном году**