

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

**ТОЧКА**



**РОСТА**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ

**МБОУ  
«Черноморская  
СШ №3 им.  
Пудовкина  
Ф.Ф.»**













# 8 класс

## Применение на уроках 8-9 класса:

- **Лаб. опыт №1 «До какой температуры можно нагреть вещество?»**
- **Лаб. опыт №2 «Измерение температуры кипения воды с помощью датчика температуры и термометра»**
- **Лаб. опыт №3 «Определение температуры плавления и кристаллизации металла»**
- **Демонстрационный эксперимент № 1 «Выделение и поглощение тепла – признак химической реакции»**
- **Практическая работа № 1 «Изучение строения пламени»**

# 8 класс

- Лаб. опыт № 11 «Определение кислотности почвы»
- Тема Растворы. Растворение. Свойства растворов электролитов.
- Лаб. опыт № 4 «Определение рН водопроводной и дистиллированной воды»
- Лаб. опыт № 5 «Изучение зависимости растворимости вещества от температуры»
- Лаб. опыт № 8 «Определение температуры разложения кристаллогидрата»
- Лаб. опыт № 7 «Определение проводимости воды водопроводной, минеральной, морской, дистиллированной»
- Демонстрационный опыт № 1 «Тепловой эффект растворения веществ в воде»
- Практическая работа № 4 «Определение рН растворов кислот и щелочей»
- Лаб. опыт № 9 «Определение рН различных сред»
- Лаб. опыт № 10 «Реакция нейтрализации».

# 9 класс

- **Демонстрационный эксперимент № 5 «Основания. Тепловой эффект реакции гидроксида натрия с углекислым газом»**
- **Тема ОВР**
- **Лаб. опыт № 7 «Изменение рН в ходе окислительно-восстановительных реакций»**
- **Тема Общая характеристика элементов и химических реакций**
- **Демонстрационные опыты № 2 «Изучение влияния различных факторов на скорость реакции»**
- **Тема Металлы**
- **Лабораторный опыт № 11 «Взаимодействие известковой воды с углекислым газом»**
- **Лабораторный опыт № 12 «Окисление железа во влажном воздухе»**
- **Тема Неметаллы**
- **Лабораторный опыт № 9 «Основные свойства аммиака»**













ПРЕСС-СЛУЖБА  
КФУ ИМ. В. И. ВЕРНАДСКОГО









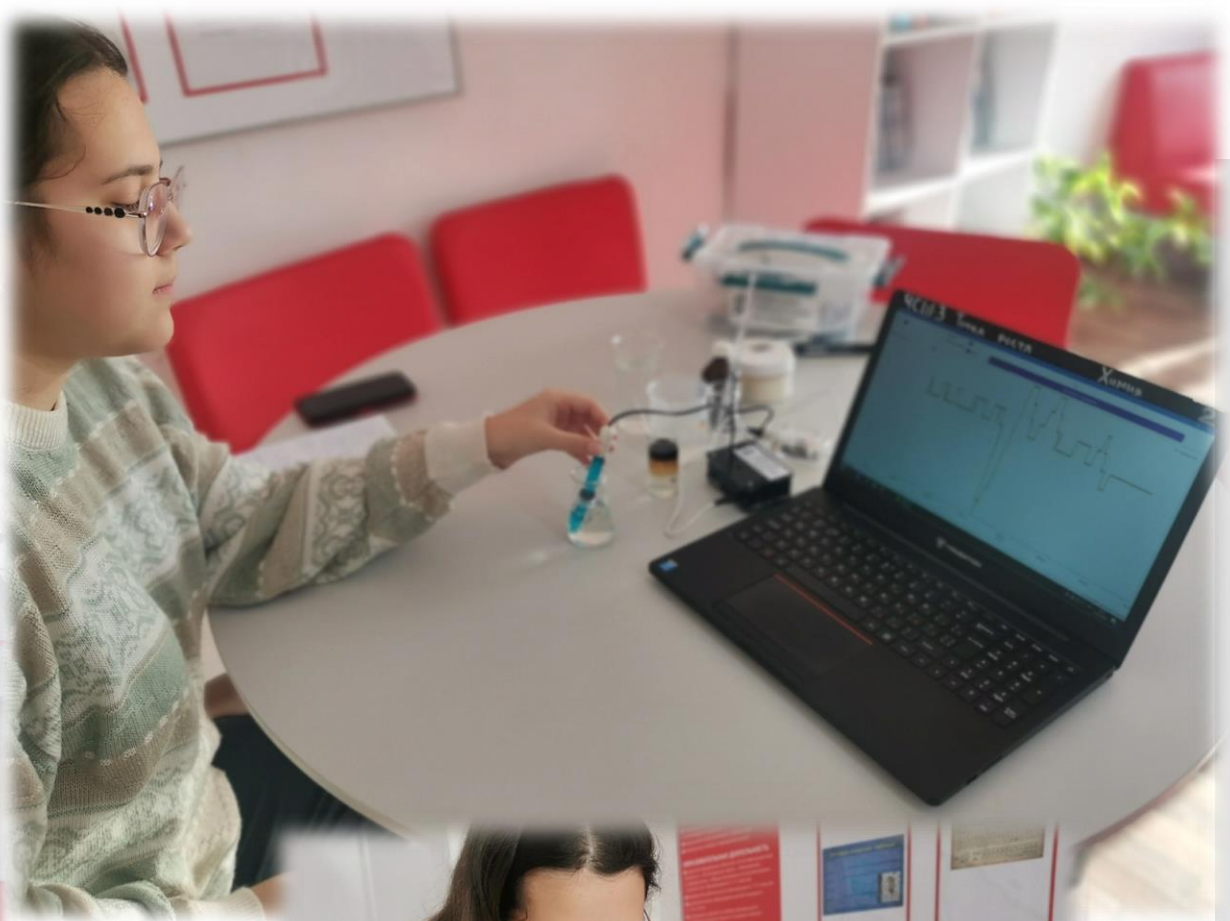
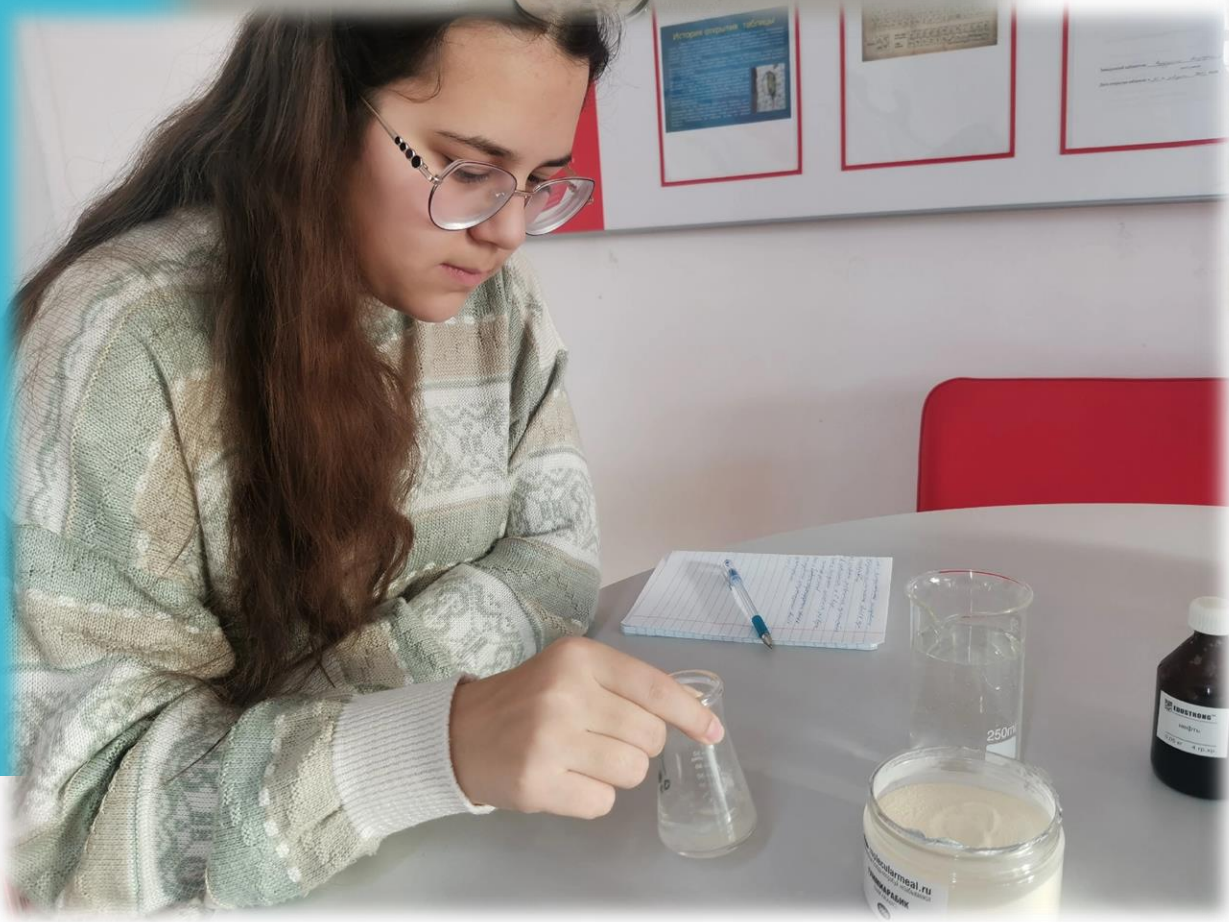




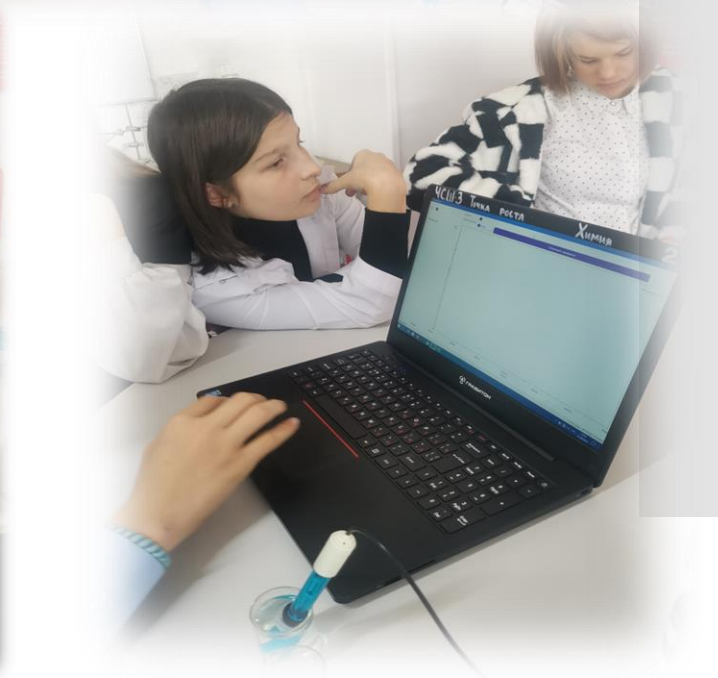














- **-Увеличился охват учащихся дополнительным образованием.**
- **-Выпускники школы конкурентоспособны при поступлении во многие ВУЗы Республики Крым и всей Российской Федерации.**
- **- Возросла востребованность естественно-научного профиля обучения в 10 и 11 классах.**