

## **Урок № 14 Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды" – 8 класс**

16 октября в 8 классе прошла лабораторная работа с использованием мультиметра ПолусЛаб в режиме измерения температуры от  $-40$  до  $+165$  °C.

Цель работы: экспериментально исследовать явление теплообмена при взаимодействии холодной и горячей воды.

В ходе работы обучающиеся измеряли температуру холодной, горячей воды и температуру смеси. Используя данные температуры, рассчитали количество теплоты, отданное горячей водой и количество теплоты, принятое холодной. Сравнили расчетные данные и подтвердили справедливость уравнения теплового баланса.





