

23 апреля в 10 классе прошло занятие «Температура и теплообмен»

Оборудование: Ноутбук с программой «Наулаб», датчик температуры от – 40 до + 180 °С, стакан стеклянный 100 – 150 мл.

Расходные материалы: горячая вода из чайника, бумажное полотенце, толстая шерсть, лед, соль.

Задача: изучить датчик температуры химический и процессы теплообмена.

Учащиеся провели различные опыты:

Опыт 1 – освоение резистивного датчика температуры

Опыт 2 – инерционность датчика температуры

Опыт 3 – ощущение температуры

Опыт 4 – скорость теплообмена

Опыт 5 – теплоизоляция

Провели анализ результатов и сделали выводы.

