** *«Архимед»***

**В школу поступила цифровая лаборатория «Архимед». Это новое поколение школьных естественнонаучных лабораторий.**

**Лаборатория обеспечивает:**

**-автоматизированный сбор и обработку данных;**

**- позволяет отображать ход эксперимента в виде графиков, таблиц, показаний приборов;**

**- предоставляет возможность организовать исследовательскую деятельность учащихся по экологии, биологии, химии и физике.**

**Проведенные эксперименты могут сохраняться в реальном масштабе времени и воспроизводиться синхронно с их видеозаписью.**

**Благодаря использованию лаборатории уменьшается время, затрачиваемое на эксперимент; повышается степень наглядности эксперимента и визуализации его результатов; появляется возможность проводить измерения в полевых условиях.**

**В настоящее время идет работа по осваиванию возможностей лаборатории.**



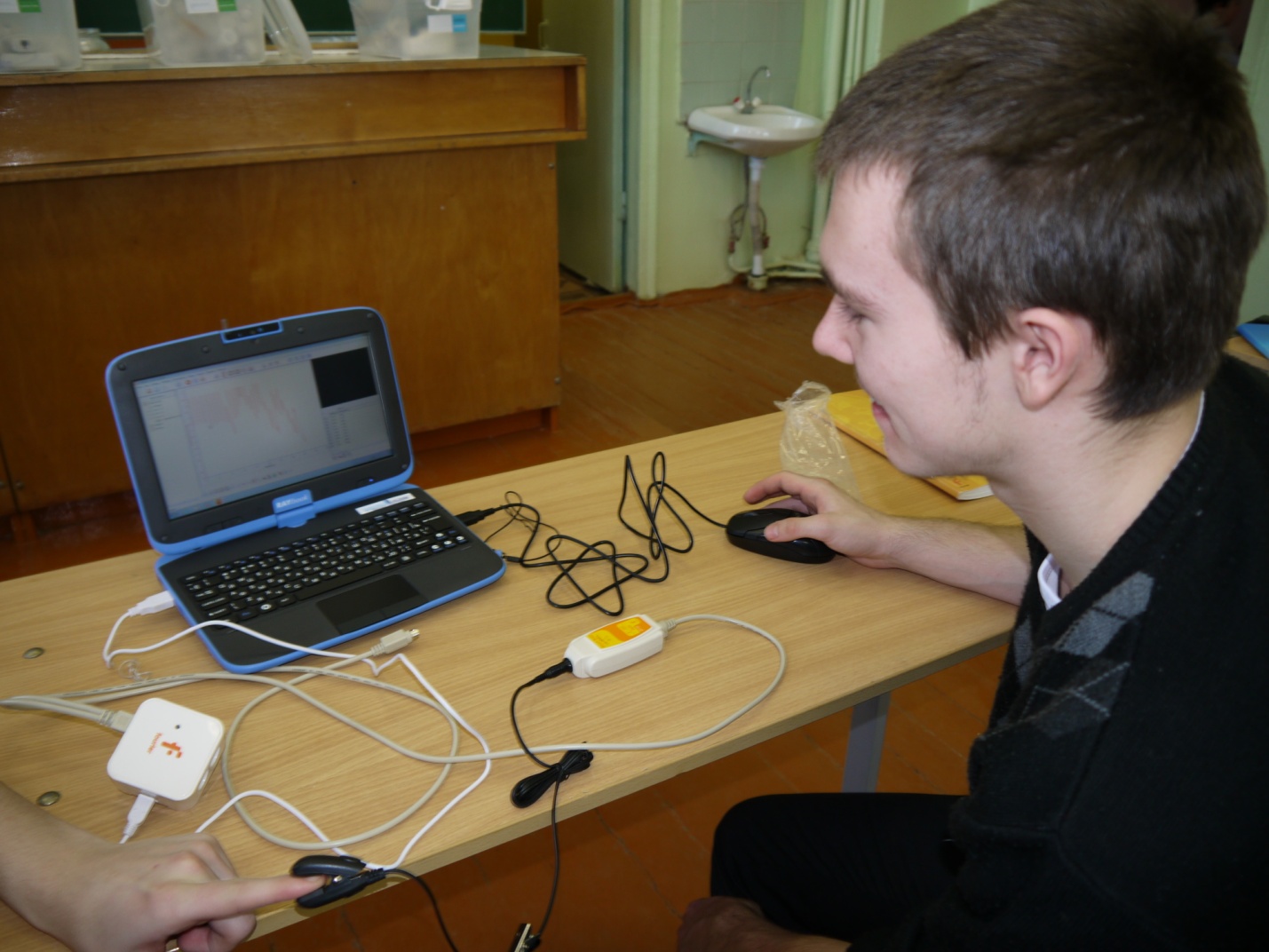
***Работа с датчиком ЭКГ.***



***Работа с датчиками дыхания.***

******

***Измерение освещенности в кабинете****.*

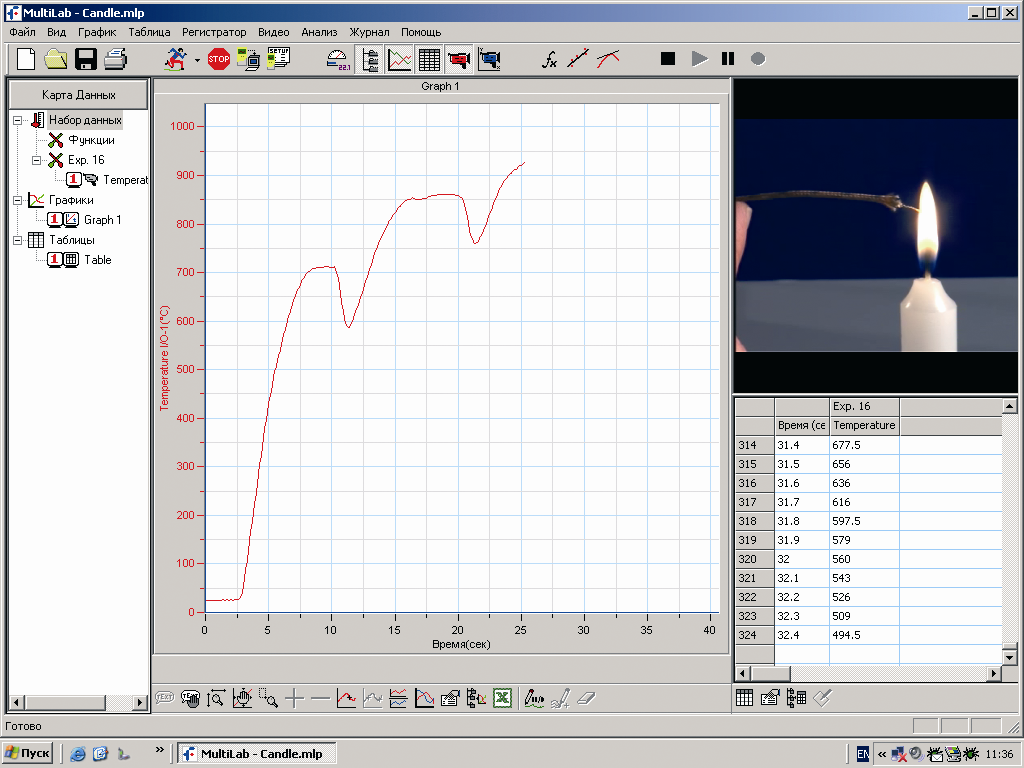


***Измерение пульса при разных физических нагрузках.***

******

***Записываем ЭКГ.***

***Отображение данных.***



***Работа с цифровым микроскопом.***







***Фотография с микропрепарата.***

***Спасибо за внимание!***



***Учитель высшей категории Мурзаева М.Н.***

