



Формирование профессиональной компетентности в условиях функционирования центра «Точка Роста»

Подготовил презентацию учитель биологии и химии Амерханова А.И



**«Точка Роста» в кабинете
биологии при ТМКОУ
«Диксонская СШ»**

- **Глобальной целью проекта** является создание такой среды обучения, которая позволила бы России войти в десятку стран с лучшим образованием в мире. Именно поэтому большое внимание в центрах «Точка роста» уделяют программам, которые развивают у школьников цифровые навыки. Кроме того, качественное образование помогает школьникам развиваться в соответствии с требованиями современного общества к квалифицированным специалистам на рынке труда.

«Точка Роста» – это уникальный проект

Главная цель проекта - предоставить всем школьникам, независимо от места их проживания, равные возможности на получение качественного и конкурентоспособного образования.

Цифровые лаборатории по биологии, химии, экологии, физиологии, нейротехнологии.

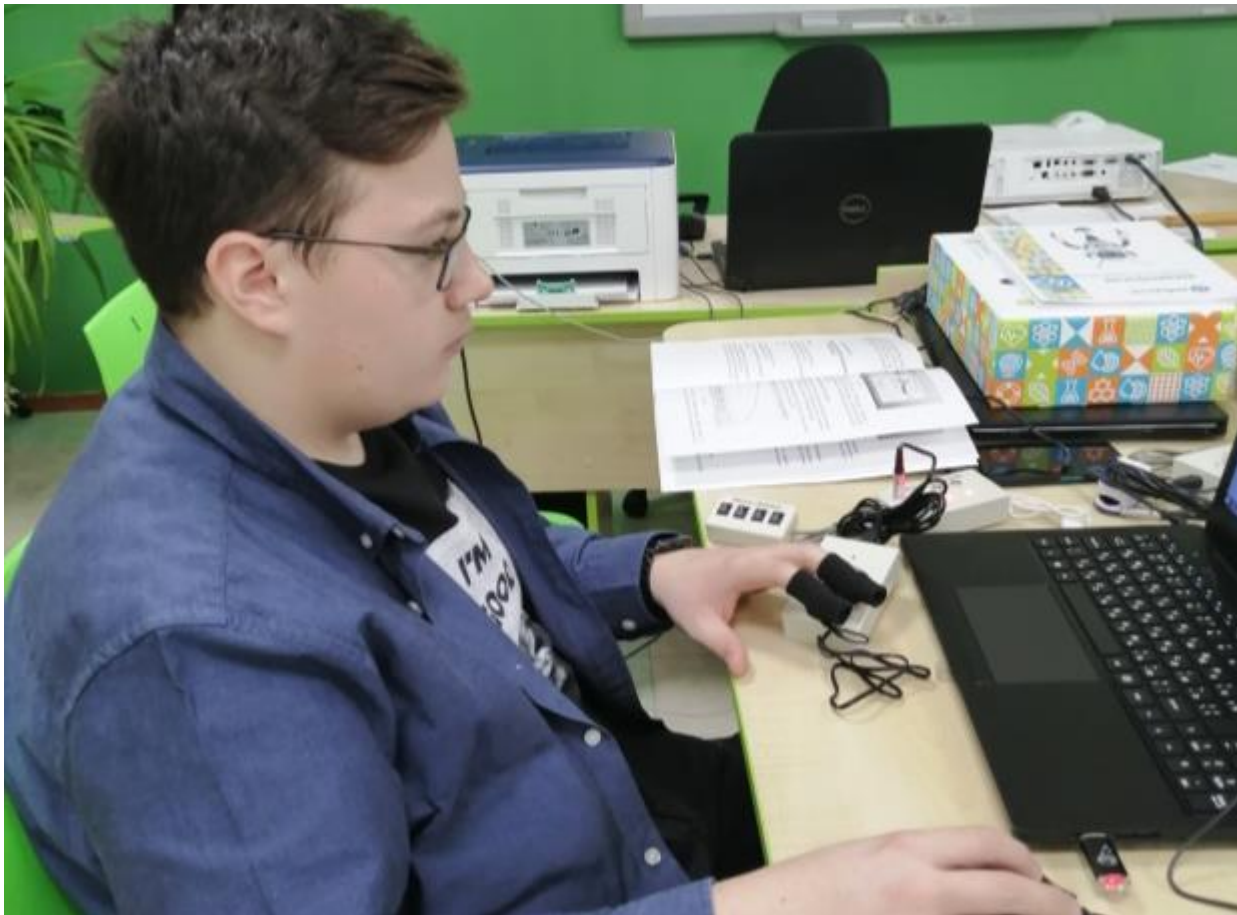
- ЦЛ «РобикЛаб»
- ЦЛ « DigiLab - Радуга»

Электронный микроскоп

- «Levenhuk»



Оборудование «Точки Роста» в кабинете биологии



Эксперименты с использованием оборудования Т.Р. позволяют активизировать формы изучения по естественным наукам, развивать практические учебно-познавательные умения, лучше усвоить программный материал, ознакомиться с основными принципами измерения физиологически важных параметров.

В чем преимущества оборудования «Точки Роста» ?

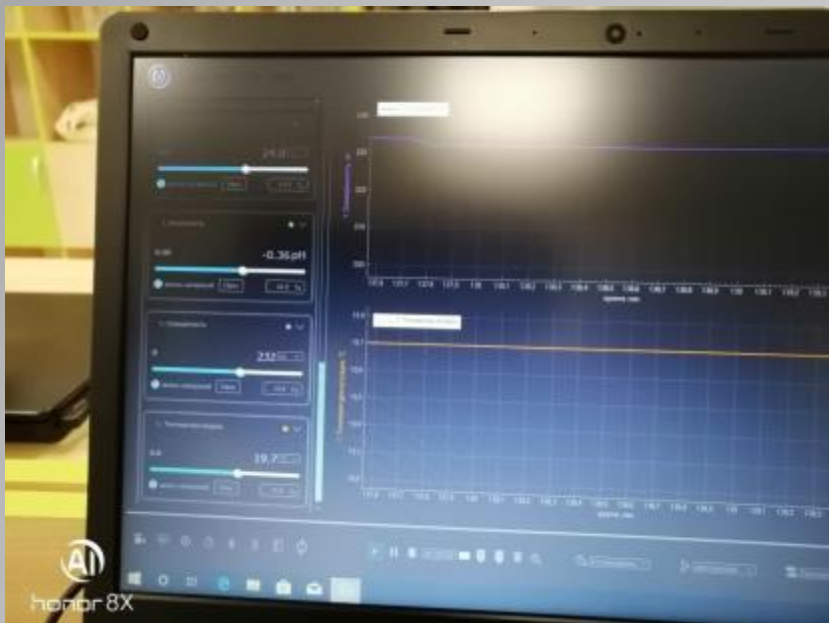


Комплекты датчиков позволяют проводить эксперименты, лабораторные работы и практикумы по естественным наукам. Датчики легки в усвоении, интуитивно понятны, что позволяет использовать их при проведении самостоятельных проектно-исследовательских работ.

Датчики и мультидатчики.



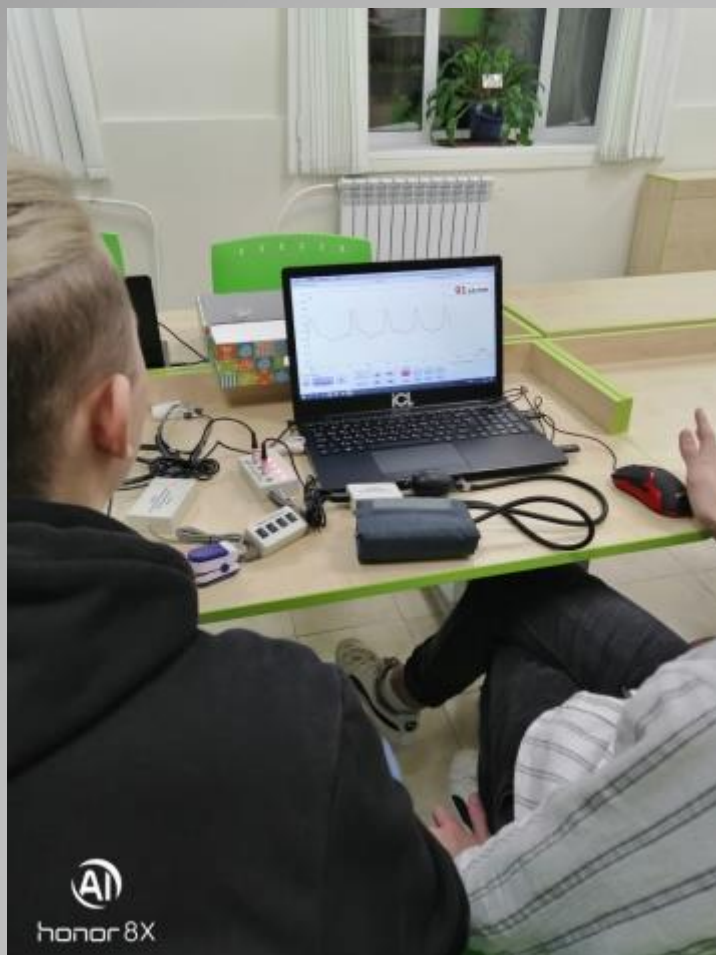
Измерение кистевой силы .



Измерение освещенности кабинета.



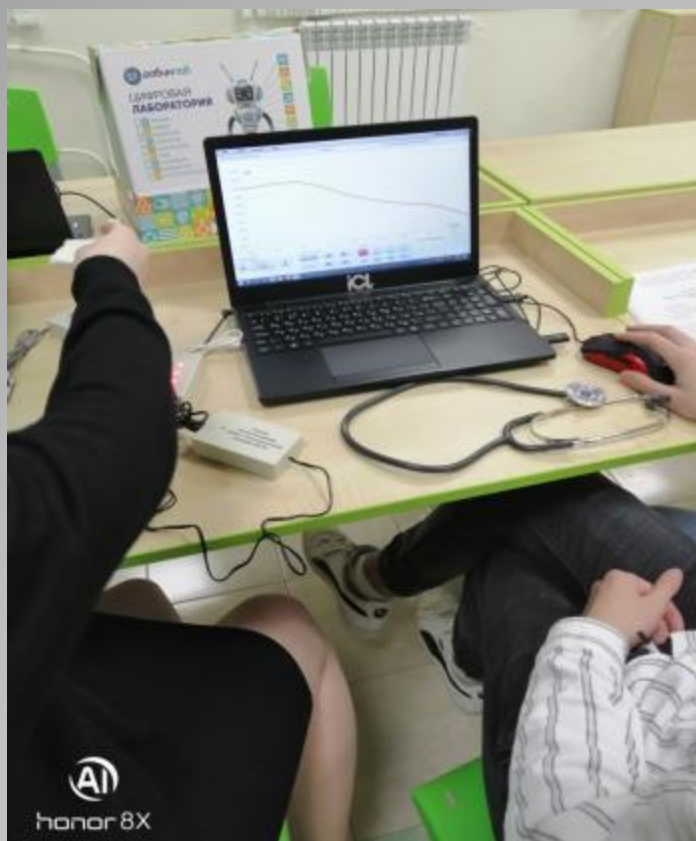
Измерение ЭКГ сердца человека



Измерение пульса человека



Измерение КГР (аналог полиграфа-детектора лжи)



Измерение КГР при раздражении обонятельных рецепторов (активность СНС снизилась)



Измерение АД после физической нагрузки



**Измерение температуры и
влажности воздуха и
определение точки росы.**



Исследование pH растворов



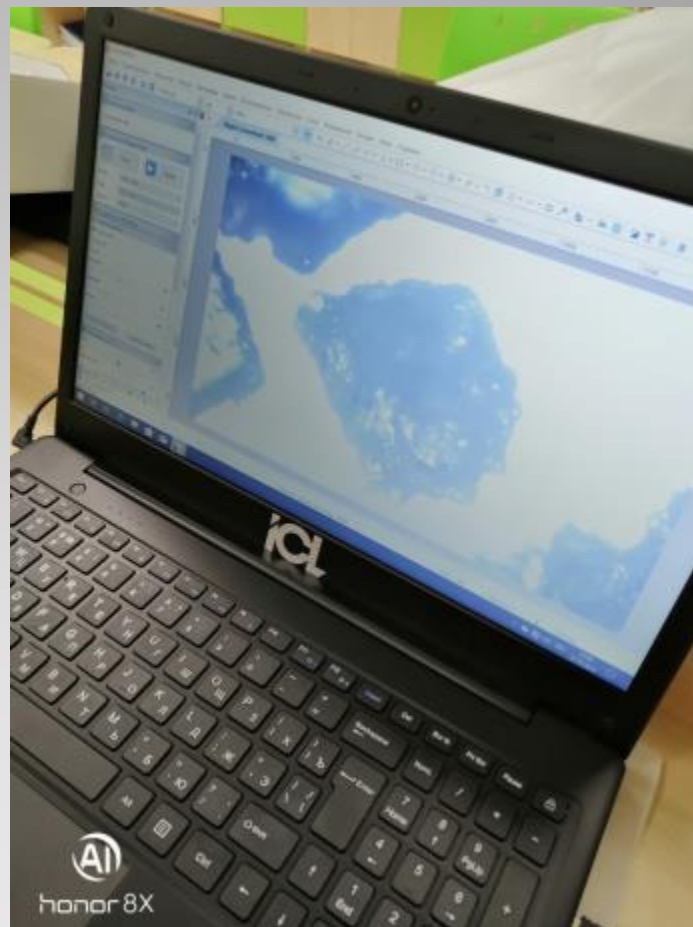
Рассматривание водяных знаков на купюре под Э.М.



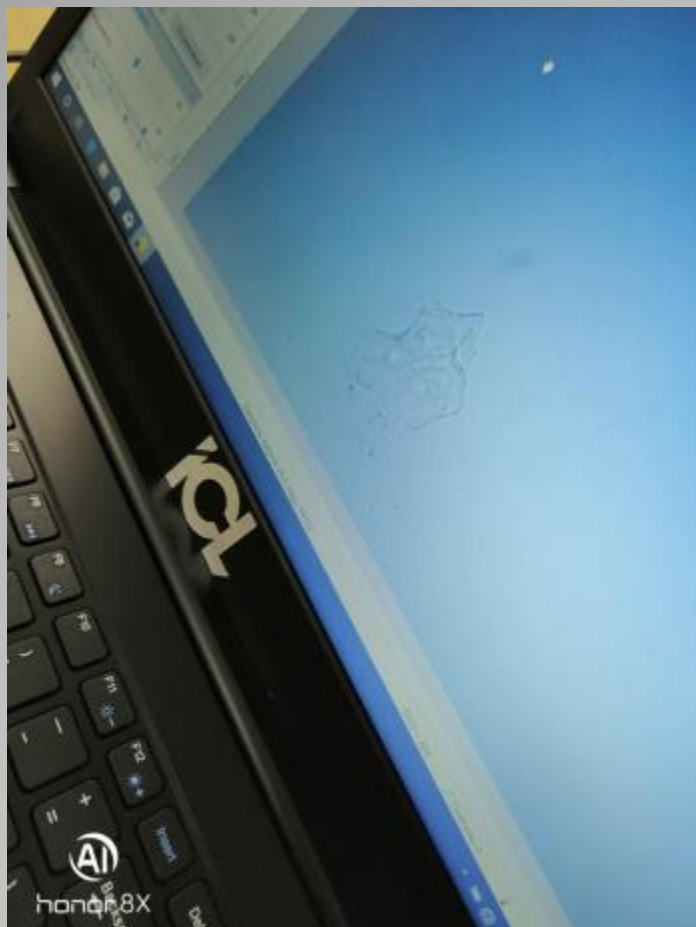
**Обнаружение остатков
жизнедеятельности обитателей в
аквариумной воде.**



Рассматривание волоса под увеличением



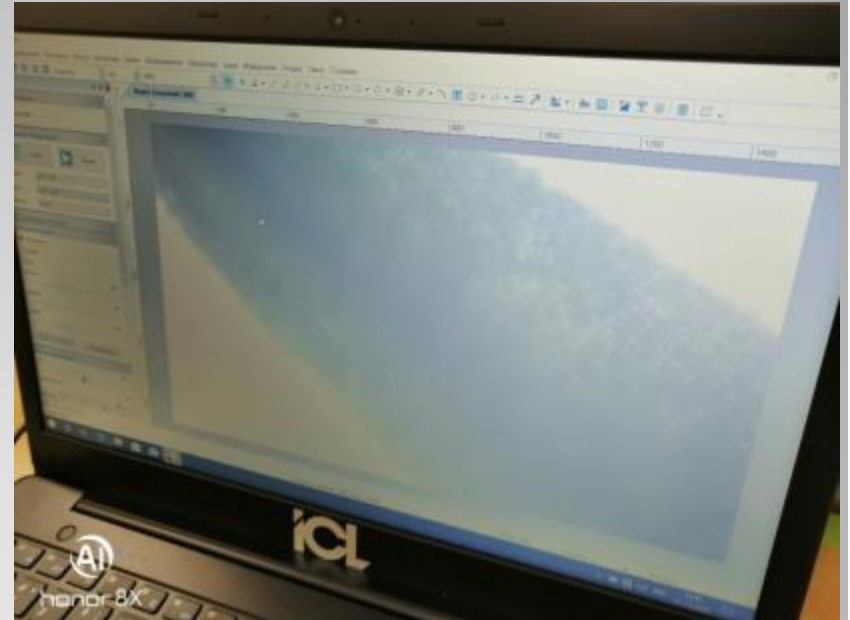
Изучение структуры кристаллов сахара и медного купороса



**Эпителий слизистой ротовой
полости человека.**



**Рассматривание готового
микропрепарата «Конечности
членистоногого»**



Паренхима листа Элодеи



«Точка Роста»- это большие возможности для развития интереса к проектной и исследовательской деятельности!



Спасибо за внимание!