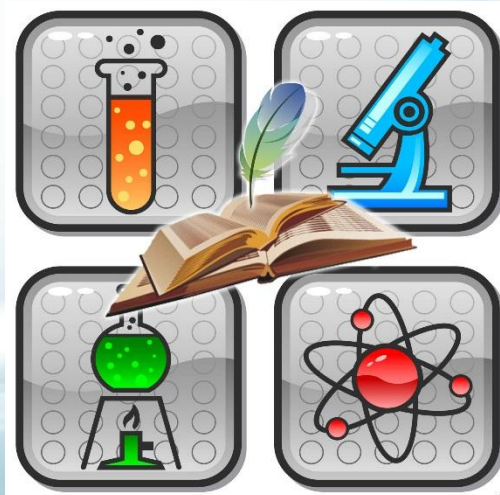


Возможности  
ГБУ ДО КО «Областной эколого-  
биологический центр»  
для формирования у обучающихся основ  
культуры исследовательской и проектной  
деятельности



Жулина Ольга Васильевна,  
методист ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»



# Микроскоп

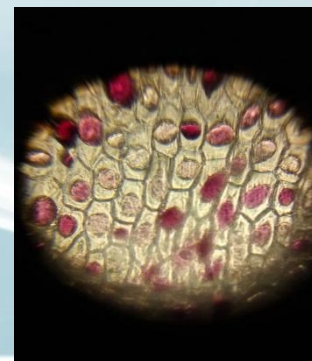
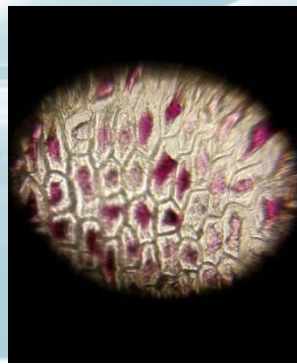
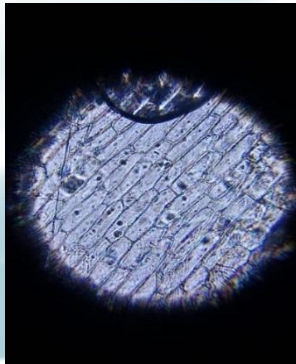
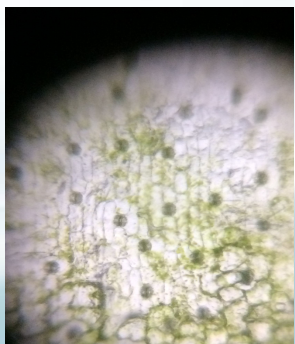
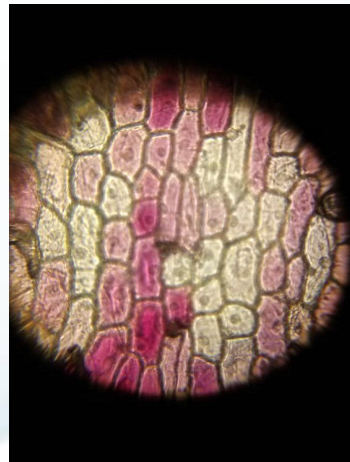
(оптический, бинокулярный, электронный)

- Исследование объектов и элементов малых размеров
- Изучение техник и методик самостоятельного изготовления микропрепаратов



# Фолдскоп

- Изучение объектов малых размеров
- Фотографирование объектов на смартфон
- Проецирование на белую поверхность



# Фитобоксы

- Поддержание микроклимата для выращивания культурных и декоративных растений
- Автоматизация процесса полива и освещения



# Эковизор (нитратомер)

- Измерение уровня содержания нитратов в продуктах
- Определение уровня содержания в воде твердых веществ (примесей)



# Анализатор качества молока «Лактан»

- Автоматическое измерение массовой доли жира, белка, сухого вещества в цельном свежем, консервированном, пастеризованном, стерилизованном, восстановленном, обезжиренном молоке, молоке длительного хранения и сливках



# Люминоскоп «Филин»

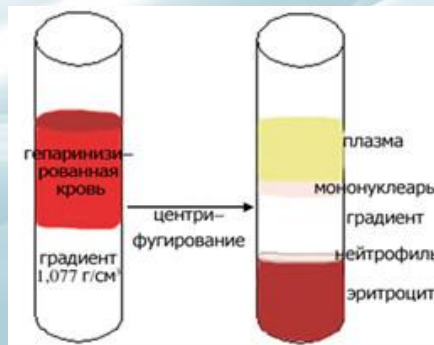
- Исследование пищевых продуктов для установления порчи и фальсификации методом люминесцентного анализа



# Центрифуга

- Разделение жидких образцов на фракции путем воздействия центробежной силы

## Центрифугирование





# Набор для экологического мониторинга

## Экологический патруль

- Измерение параметров воздушной и водных сред (концентрация частиц пыли в воздухе, электропроводность жидких сред, кислотность pH)

Мобильные цифровые  
лаборатории:  
3 среды – 3 прибора

### Набор для экологического мониторинга воды

- Измерение уровня pH
- Измерение электропроводности
- Измерение температуры
- Измерение мутности



Поддержано Фондом  
содействия инновациям



Мобильные цифровые  
лаборатории:  
3 среды – 3 прибора

### Набор для экологического мониторинга воздуха

- Измерение уровня сероводорода
- Измерение концентрации угарного газа
- Измерение



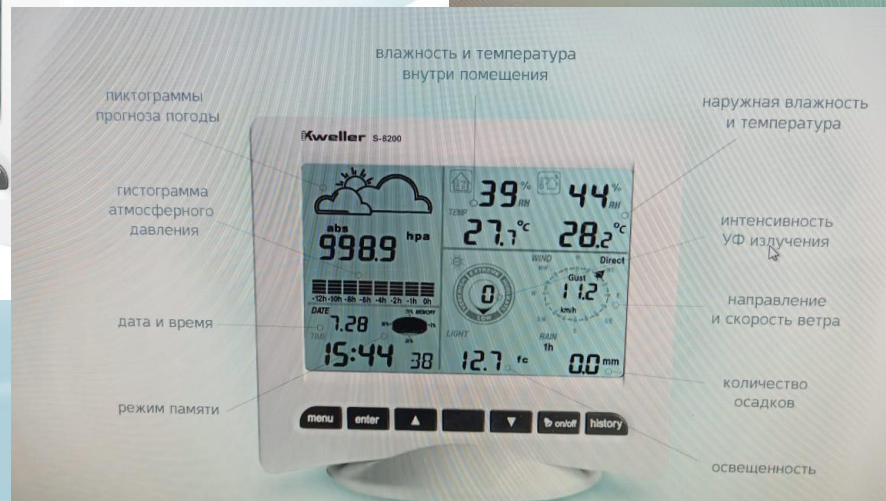
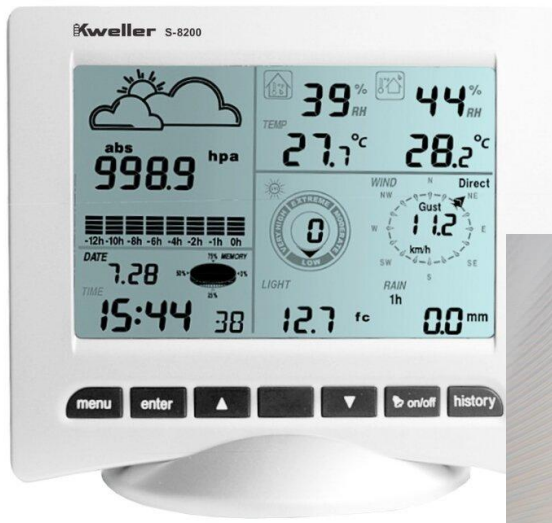
Поддержано Фондом  
содействия инновациям



ы

# Метеостанция Kweller S-8200

- Измерение влажности, атмосферного давления, уровень освещенности, скорость и направление ветра, количество осадков
- Прогноз погоды





# Наши контакты

**Адрес:** 248600, г. Калуга, пер. Старообрядческий, 4

**E-mail** (адрес электронной почты): [коевсу@mail.ru](mailto:коевсу@mail.ru)

**Телефон:** (4842) 56-20-39

Жулина Ольга Васильевна,  
методист ГБУ ДО КО «ОЭБЦ»

