

Формирование познавательной и информационной культуры учащихся через использование цифрового оборудования во внеурочной деятельности по биологии и химии

Учитель химии и биологии МБОУ «ЦО
№46» Усачева Наталья Васильевна

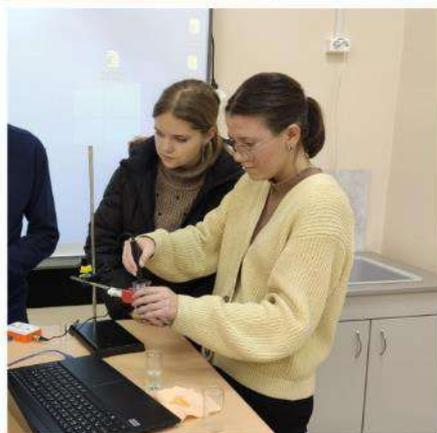
«...Люди, научившиеся и наблюдениям, и опытам, приобретают способность сами ставить вопросы и получать на них фактические ответы, оказываясь на более высоком умственном и нравственном уровне в сравнении с теми, кто такой школы не проделал.»»

К.А. Тимирязев

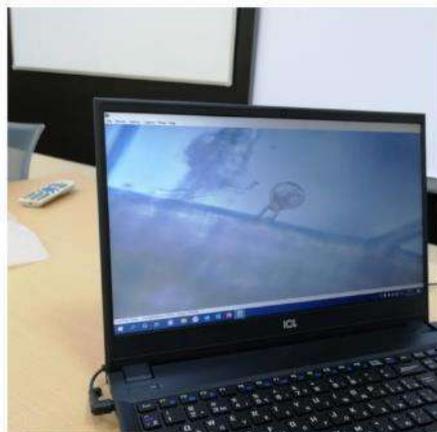
Цифровой микроскоп Левенгук 400Т



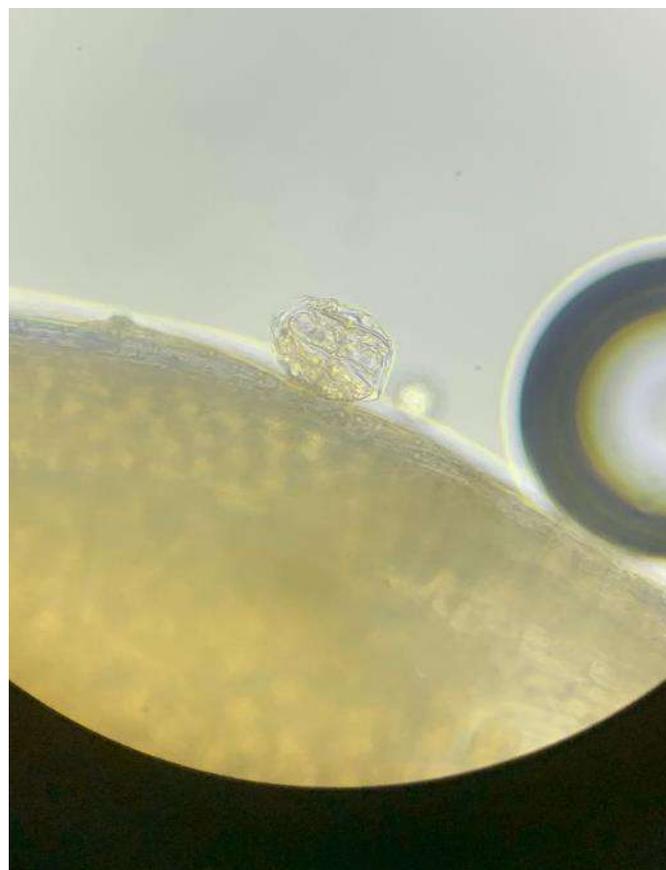
Цифровая лаборатория по химии Робик Лаб



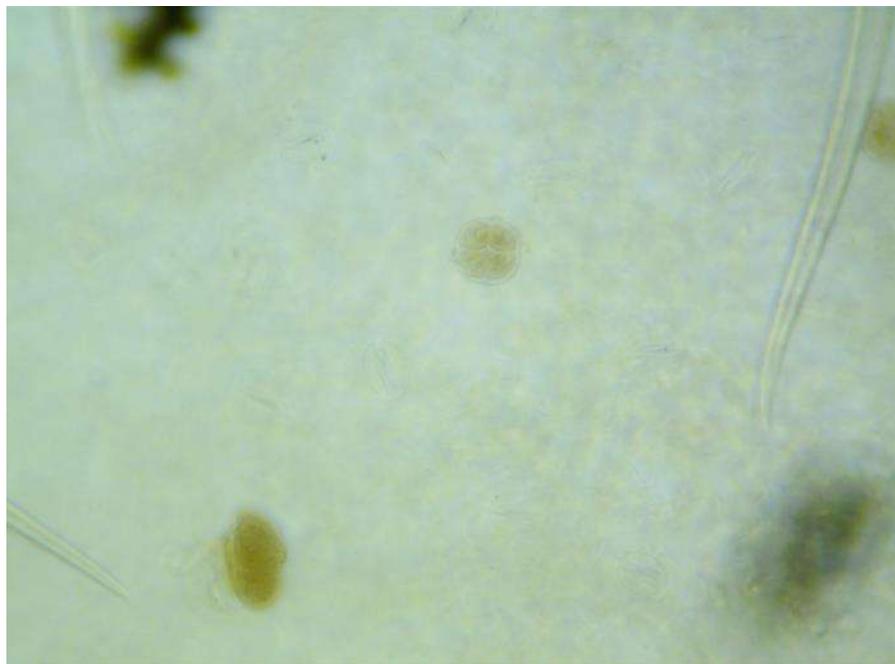
Использование цифрового оборудования в проектной деятельности



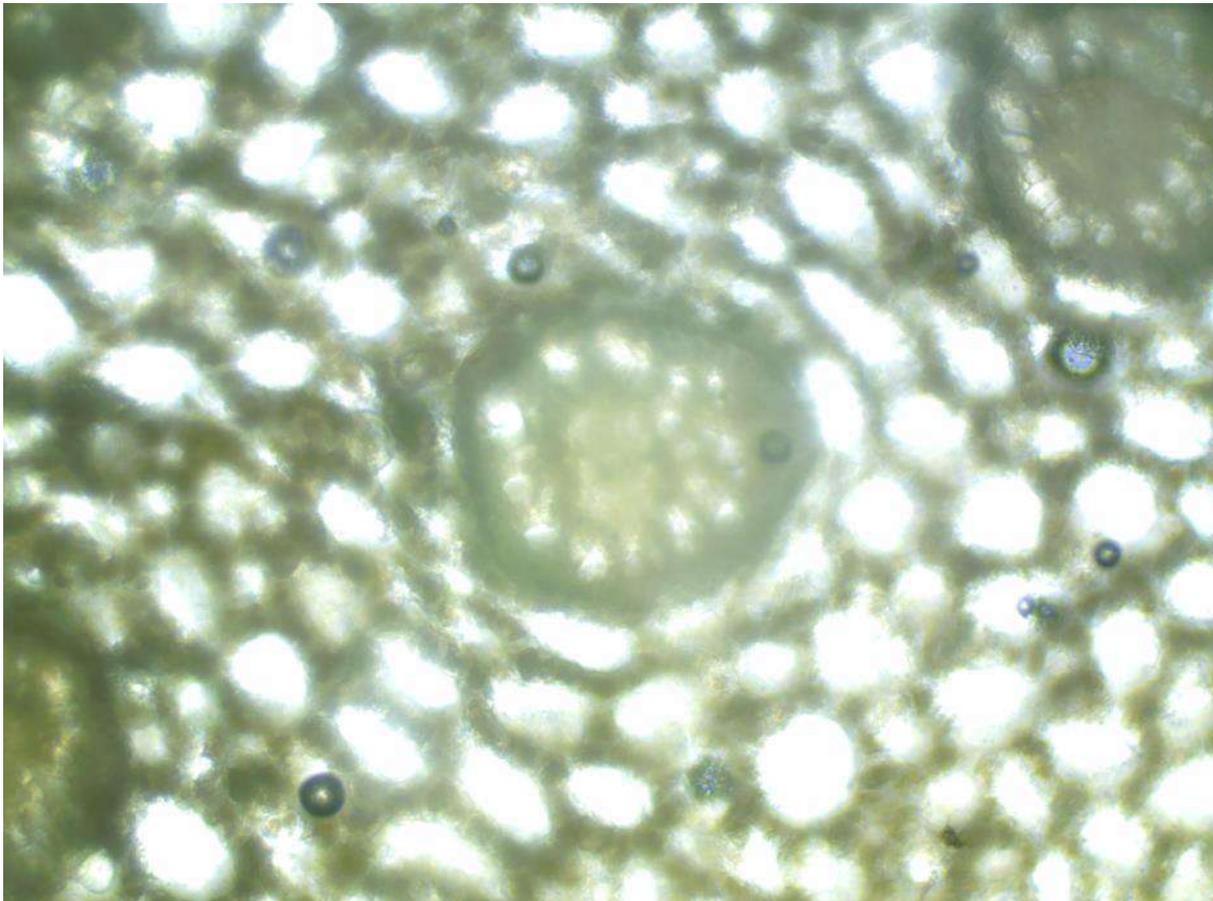
Эфиромасличные железки цветка ПОЛЫНИ



Железки чешуйки хмеля и поверхности листа яснотки



Корневище аира с клетками аэренхимы и клетками с эфирными маслами



Использование цифрового микроскопа и цифровой лаборатории по химии на занятиях допобразования





Спасибо за внимание!