Буркалова Оксана Сергеевна, Шипчина Светлана Александровна

Отчет по знакомству с цифровым микроскопом.

Цифровой микроскоп включает в себя сам микроскоп, как с оптическим окуляром, так и с электронной приставкой, позволяющей выводить изображение на ПК, блок питания для подсветки изображения, светофильтры для разноцветной подсветки. В комплект также входит набор готовых препаратов и пустых предметных стекол. ПО микроскопа позволяет выводить изображение на экран, делать снимок и производить видеозапись.

Микроскоп можно применять на уроках биологии, окружающего мира, элементов физики в быту, для проектной деятельности. Он активизирует работу учащихся на уроке. Способствует развитию познавательной, информационной и исследовательской компетенций учащихся. Повышает уровень мотивации обучающихся   помогает проводить практические и лабораторные работы индивидуально, фронтально и в группах. Повышает интерес к поисково-исследовательской деятельности.