Видеосъемка цифровым микроскопом

Программа «Исследователи» педагог Курчавова Н.И.

SNAP

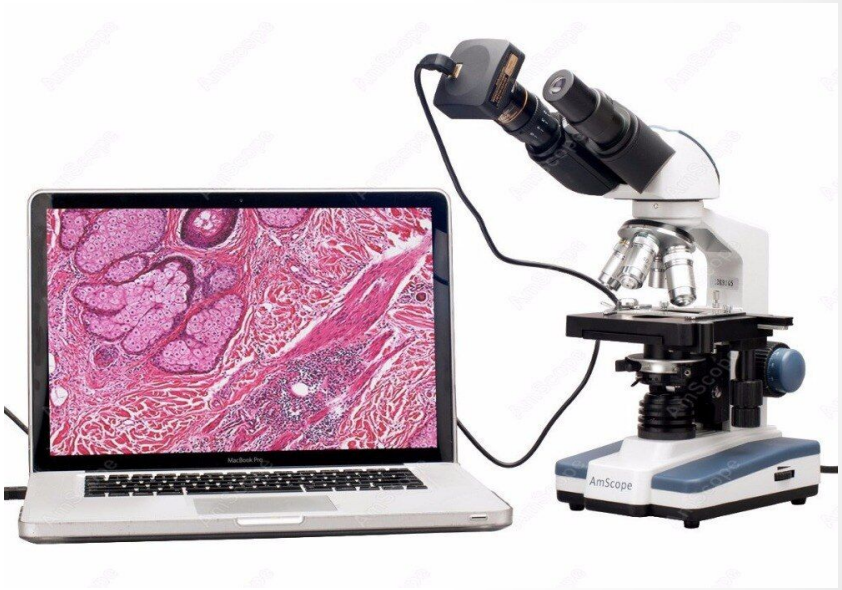
Задание:

Повторите правила работы с цифровым микроскопом.

Вспомните строение цифрового и светового микроскопа, особенности работы с прибором: какие преимущества и недостатки есть у каждого прибора, особенности освещения

Цифровой микроскоп – вид интерактивного оборудования, состоящего из оптической либо электронно-лучевой системы получения данных (собственно микроскоп) и системы кодирования изображения (цифровая камера).

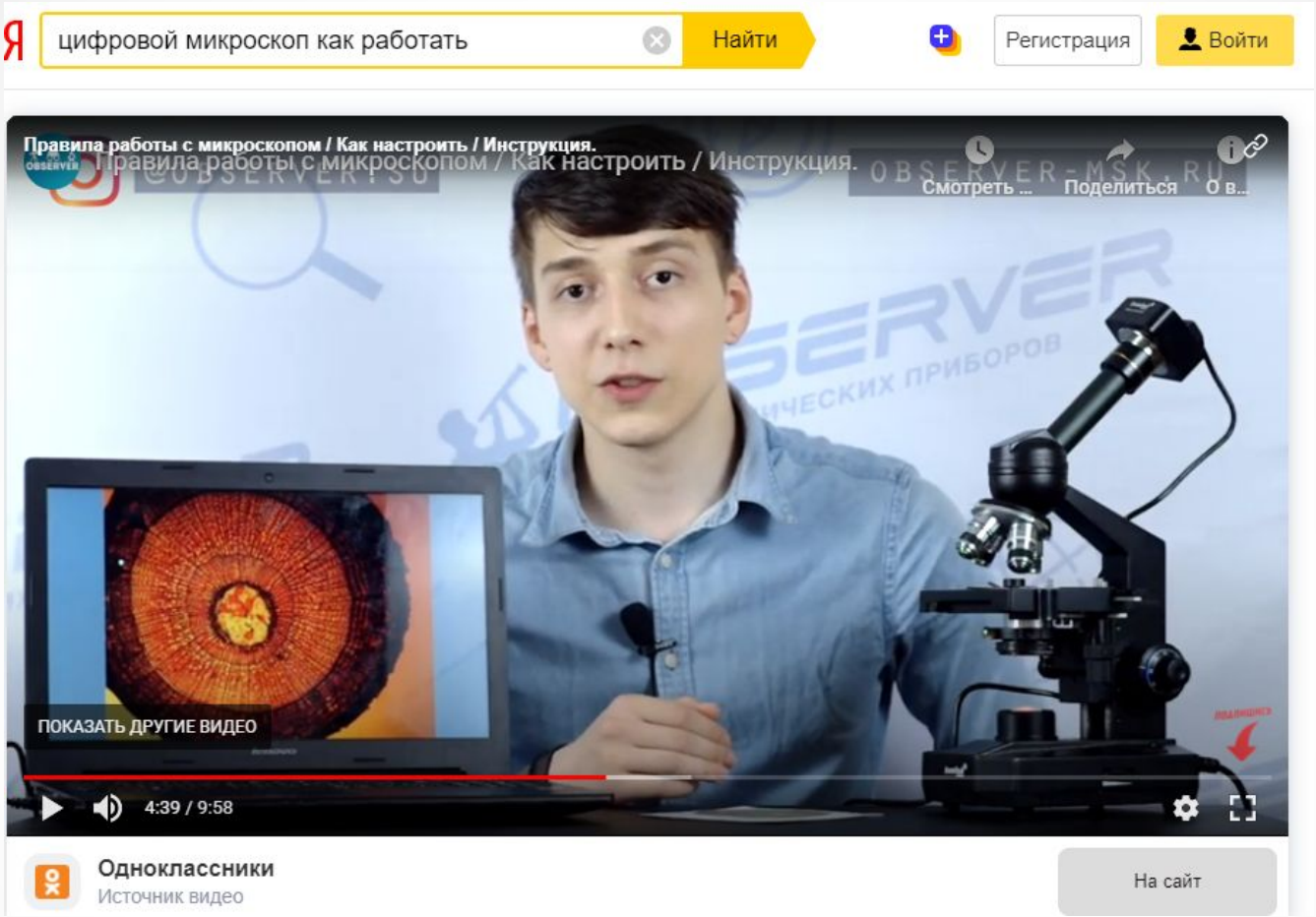
При работе с цифровым микроскопом появляется возможность получить многократно увеличенное изображение исследуемого объекта или процесса, передать полученные данные в компьютер, продемонстрировать их для широкой аудитории с помощью проектора, сохранить результаты исследования для дальнейшего использования.



Компьютер позволяет сохранить образ объекта в виде фотоснимка или видеофильма. Специальные компьютерные программы позволяют редактировать эти снимки и видеоролики для получения более яркого и наглядного образа объекта. Если время на уроке не позволяет провести наблюдения

После установки ПО необходимо:

перезагрузить компьютер;
включить микроскоп;
взять USB-кабель;
вставить его в USB-порт компьютера;
подождать, пока компьютер обнаружи
новое устройство;
запустить программное обеспечение;
включить освещение микроскопа;
подготовить микропрепарат,
зафиксировав его на предметном
столике;
отрегулировать увеличение;
приступить к наблюдениям.



https://yandex.ru/video/preview/?text=%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C&path=wizard&parent-reqid=1608447280613791-1050021741016188445700099-production-app-host-man-web-yp-26&wiz_type=vital&filmId=12867649037894194062

Что можно снять?

https://yandex.ru/video/preview?filmId=7143891014709647734&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%81%D1%8A%D0%B5%D0%BC%D0%BA%D0%B8+%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D0%BC+%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BC

https://yandex.ru/video/preview?filmId=24060069038914966 41&from=tabbar&parent-reqid=1608447651722536-910509568151564627400099-production-app-host-man-web-yp-104&text=%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9+%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF+%D1%81%D1%8A%D0%B5%D0%BC%D0%BA%D0%B8+%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE