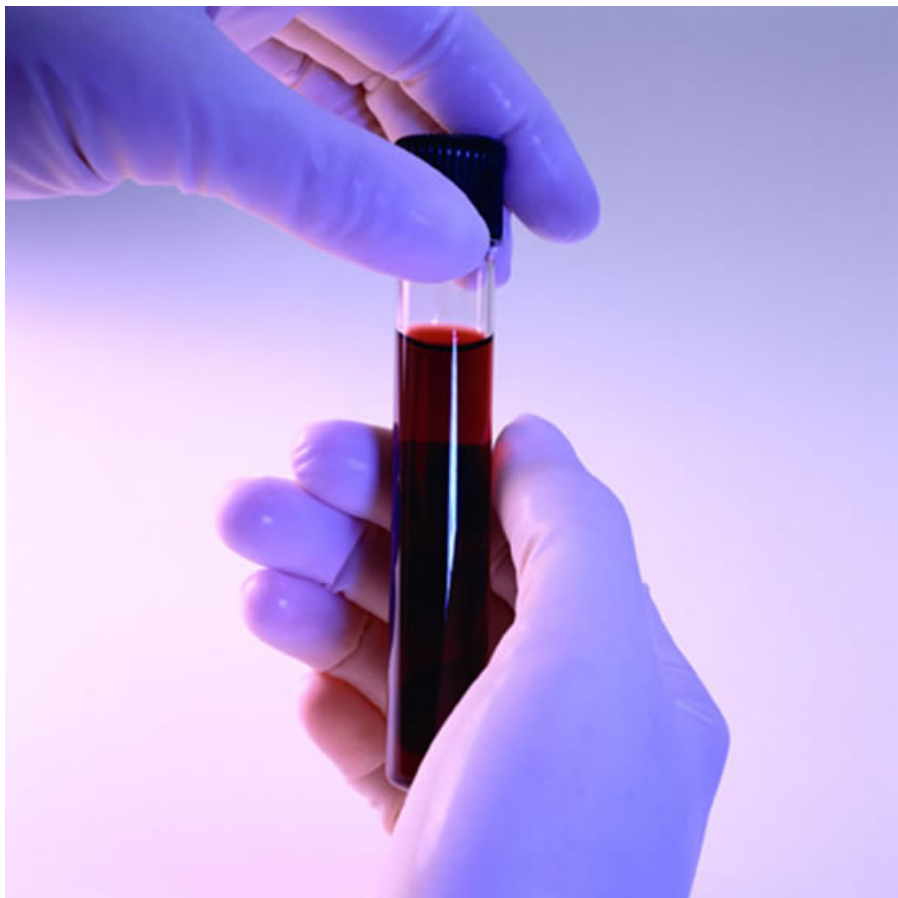


Высокотехнологичную установку для проведения анализа крови создала школьница из ЮАО

08.07.2015



Установку для проведения ускоренного анализа крови с двигателем, лазером и web-камерой собрала школьница из Южного округа. Свою разработку выпускница лицея №1580 Ирина Трапезникова представила на онлайн семинаре в Департаменте образования столицы.

Помимо самой установки школьница также разработала программный алгоритм для оценки результатов.

«Главная цель нашей работы – создать мобильную установку, которая будет меньше по размеру, чем все известные аппараты для схожей диагностики. Разработанные нами авторские программы для проверки крови позволяют определить патологии в организме на ранних стадиях, чего не могут другие медицинские аппараты», - рассказала Ирина Трапезникова.

Прибор подключают к компьютеру, а с помощью встроенной видеокамеры на мониторе во время анализа можно увидеть движение эритроцитов. Сейчас школьница совместно с научным руководителем планирует усовершенствовать свою разработку, чтобы сделать диагностику еще более простой и удобной.

Отметим, что подобные онлайн семинары проходят в Департаменте образования Москвы еженедельно по понедельникам в 16.00. Принять участие в них может каждый желающий. Онлайн трансляция доступна по ссылке: <http://video.dogm.mos.ru/online/it.html>.

Также предварительно можно отправить вопросы, заполнив соответствующую форму на странице трансляции, или указав тему для обсуждения. Все семинары доступны на сайте Департамента образования Москвы в разделе «Видео».

