

Уроки биологии и химии в Быховском районном центре гигиены и эпидемиологии

30 января на базе лабораторного отдела учреждения здравоохранения «Быховский районный центр гигиены и эпидемиологии» для учащихся 7 «А» класса ГУО «СШ №1 г.Быхова» был организован интерактивный урок по биологии и химии.

Межведомственное мероприятие было организовано в рамках реализации профилактического проекта «Школа – территория здоровья», а также с целью интерактивного знакомства с деятельностью районного центра гигиены и эпидемиологии в рамках профориентационной работы.

Знакомство с лабораторным отделом началось в микробиологической лаборатории. Надев бахилы и накидки, что уже само по себе вызвало неподдельный интерес у школьников, разделившись на две группы, ребята начали свою экскурсию по отделениям микробиологической лаборатории.

Термостат, микроскопы, питательные среды, инструменты для манипуляций с микробами: бактериологические петли, шпатели, иглы, пинцеты, пробирки, колбы, чашки Петри и многое другое - все это можно было посмотреть уже не на картинке.





Мир бактерий был приоткрыт для обзора в отделении клинических исследований, где для определения возбудителя исследуется биологический материал пациентов районной больницы (мазки из зева, носа, глаз, мокрота, и др.). Эти образцы подвергаются микробиологическому исследованию (посев на питательные среды). Затем выросшие культуры окрашиваются по методу Грама (окрашивание фиолетовым красителем). Так, участники мероприятия воочию под микроскопом увидели, как грамположительные, так и грамотрицательные бактерии, грибы.







В отделении паразитологических исследований учащиеся имели возможность под микроскопом увидеть, как выглядят яйца гельминтов, обнаружение которых становится достоверным признаком заражения (яйца гельминтов имеют очень малые размеры и видны только под микроскопом).





В отделении санитарно-бактериологических исследований, где проводятся исследования пищевых продуктов, воды, смывов из объектов внешней среды, учащиеся узнали, как выглядят среды для посева, как проводится сам анализ, сколько раз делается пересев с культуры на культуру, чтобы получить точный результат.



В отделении санитарно-гигиенических исследований учащиеся познакомились с приборами, химическими реактивами, с помощью которых проводятся исследования пищевых продуктов и питьевой воды.





А потом, сняв медицинское «обмундирование», подростки еще долго были полны впечатлений от увиденного. Однозначно одно - руки наши участники мероприятий будут мыть часто и тщательно!!!

В заключение нужно сказать, что данное мероприятие не будет единственным, планируется проведение подобных занятий в рамках уроков биологии и химии для всех желающих общеобразовательных учреждений района.

Вероника Хапанцева, врач-бактериолог, заведующий лабораторным отделом