

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ “ШКОЛА 1434 РАМЕНКИ”**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО
ПРОЦЕССА В МЕДИЦИНСКОМ КЛАССЕ.**

Автор: Зинченко Мария Алексеевна
Педагог дополнительного образования

Полученные результаты.

- Данные нововведения увеличили заинтересованность обучающихся в образовательный процесс. Это позволило привлечь больше учащихся в проект «медицинский класс в Московской школе». Также по результатам итоговых аттестаций проведенные мероприятия повысили результаты знаний по естественно-научным предметам.

Всемирный день борьбы со СПИДом. Лекция в медицинских классах

- Ежегодно 1 декабря отмечается Всемирный день борьбы со СПИДом. Впервые провозглашён Всемирной организацией здравоохранения в 1988 году. День учрежден с целью повышения осведомлённости об эпидемии СПИДа, вызванной распространением ВИЧ-инфекции и демонстрации международной солидарности перед лицом пандемии.



- В медицинских классах нашей школы в этот день прошла лекция, приуроченная к Всемирному дню борьбы со СПИДОМ. На лекции ученики узнали о механизмах действия ВИЧ, о способах профилактики, о симптоматике и лечении. Цифры страшной статистики по заболеваемости поразили ребят. В конце лекции ребятам были предложены проблемные задачи по теме. Ученики смогли обсудить спорные вопросы.



В 10-х и 11-х медицинских классах состоялась лекция,
посвященная Всемирному Дню борьбы с диабетом

- 17 ноября в наших 10 и 11 медицинских классах состоялась лекция, посвященная Всемирному Дню борьбы с диабетом. Преподаватель - студентка 6 курса МГМУ имени И.М. Сеченова Мария Алексеевна Зинченко - рассказала ученикам о об этой болезни: о причинах ее возникновения, симптоматике, диагностике и современных методах лечения. Будущие медики познакомились с работой глюкометра, обсудили основы инсулинотерапии и профилактику диабета. После занятия ребята поделились своими впечатлениями:

Отзывы учащихся.

- **Мария Ф.:** "Мы узнали много важных фактов о сахарном диабете. Выяснили, чем отличается диабет I и II типов, как работает экспресс-измеритель концентрации глюкозы в крови. Лекция оказалась очень интересной и, несомненно, познавательной".
- **София В.:** "Я считаю, что такие лекции необходимы для погружения в профессию. Сахарный диабет - "бич" нашего времени. Поэтому очень важно знать о профилактических мерах, своевременной диагностике заболевания и методах его лечения. Полезно было узнать и о работе глюкометра, о лекарствах от диабета, о специальной диете для больных. Для меня это занятие было важным и полезным".

Учащиеся на лекции, посвященной всемирному дню борьбы с сахарным диабетом.



Практическое занятие в РГУ нефти и газа И. М. Губкина.

- 10 января учащиеся десятого медицинского класса вместе со своим учителем химии Д.С. Скопинцевой посетили практическое занятие в РГУ нефти и газа И. М. Губкина. На занятии учащимся было предложено представить себя студентами данного университета, которые независимо от факультета (даже юристы) выполняют практическую работу по перегонке нефти. Работа требует знаний о составе нефти, ее физических свойств, а также аккуратности и внимательности. После проведения перегонки ребята рассчитали плотность полученных фракций и сравнили с определенной экспериментально.

Учащиеся на химическом практикуме в РГУ нефти и газа И. М.

Губкина. Занятие посвящено изучению состава нефти.



Изучение свойств ароматических углеводов в лаборатории РГУ нефти и газа И. М. Губкина

- 6 декабря учащиеся десятого медицинского класса посетили практическое занятие в РГУ нефти и газа И. М. Губкина. Занятие было посвящено изучению и сравнению свойств ароматических углеводов. Учащиеся проделали качественные реакции, получили опыт обращения с концентрированными кислотами и ЛВЖ. Прекрасно, когда знания, полученные на уроках от замечательного учителя химии Скопинцевой Д.С. закрепляются не только на лабораторных работах в школе, но и в такой серьезной лаборатории!

Лабораторный практикум в РГУ нефти и газа И. М. Губкина
на тему «Свойства ароматических углеводородов»



Практическое применение.

- **Познавательные лекции.** Будучи главным звеном цикла обучения, лекции выполняют познавательные, развивающие, воспитательные и мировоззренческие функции, вводит учащегося в творческую лабораторию лектора, что способно заинтересовать и привлечь детей в медицинский профиль.

- Это создание условий для самореализации, самоопределения личности слушателя в современной жизни, способствование раскрытию творческого потенциала человека, формированию его ценностных ориентаций и нравственных качеств с последующей актуализацией в профессиональной и общественной деятельности, а также в личной жизни. Исходя из цели публичных лекций, можно признать их социальную востребованность и значимость.

- **Практические занятия в лаборатории РГУ нефти и газа И. М. Губкина.** Практические занятия как виды учебных занятий направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных и предпрофессиональных практических умений, составляют важную часть теоретической и предпрофессиональной практической подготовки.

Выполнение обучающимися лабораторных работ / практических заданий проводится с целью:

1. - формирования практических умений в соответствии с требованиями к уровню подготовки обучающихся, установленными рабочей программой дисциплины / темам дисциплин или междисциплинарных курсов;
2. - обобщения, систематизации, углубления, закрепления полученных теоретических знаний;

3. - совершенствования умений применять полученные знания на практике, реализации единства интеллектуальной и практической деятельности;
4. - развития интеллектуальных умений у учащихся: аналитических, проектировочных, конструктивных и др.;
5. - выработки таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива при решении поставленных задач.

- Практическое значение: данные подходы позволят повысить метапредметные знания обучающихся. Это увеличит эффективность образовательного процесса в медицинских классах.

- Ссылки. <https://sch1434.mskobr.ru/articles/22522>
- <https://sch1434.mskobr.ru/articles/23707>
- <https://sch1434.mskobr.ru/articles/23104>
- <https://sch1434.mskobr.ru/articles/22930>