

## 2 октября ученики медицинского класса посетили практическое занятие по теме "Внутривенные инъекции" 02.10.2018

02 октября 2018 года в 16.00 учащиеся 10 в класса СП ГБПО МГОК «Средняя общеобразовательная школа Союз машиностроителей России» в сопровождении учителя биологии Новиковой В.М. в рамках проекта «Медицинский класс в московской школе» приняли участия в занятии- практикуме «Внутривенные инъекции» Практикум проходила на базе ГБОУ Лицей №1586.

На занятии обучающиеся узнали, чем антисептика отличается от асептики, а также последовательность этапов внутривенной инъекции.



## На базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова состоялось практическое занятие для учителей 05.10.2018

3 октября 2018 года на базе Первого МГМУ им. И. М. Сеченова в рамках проекта « Медицинский класс в московской школе» состоялось практическое занятие для учителей «Отравления. Классификация. Первая помощь при отравлениях», в котором приняла участие учитель биологии ГБПОУ МГОК Новикова В.М.

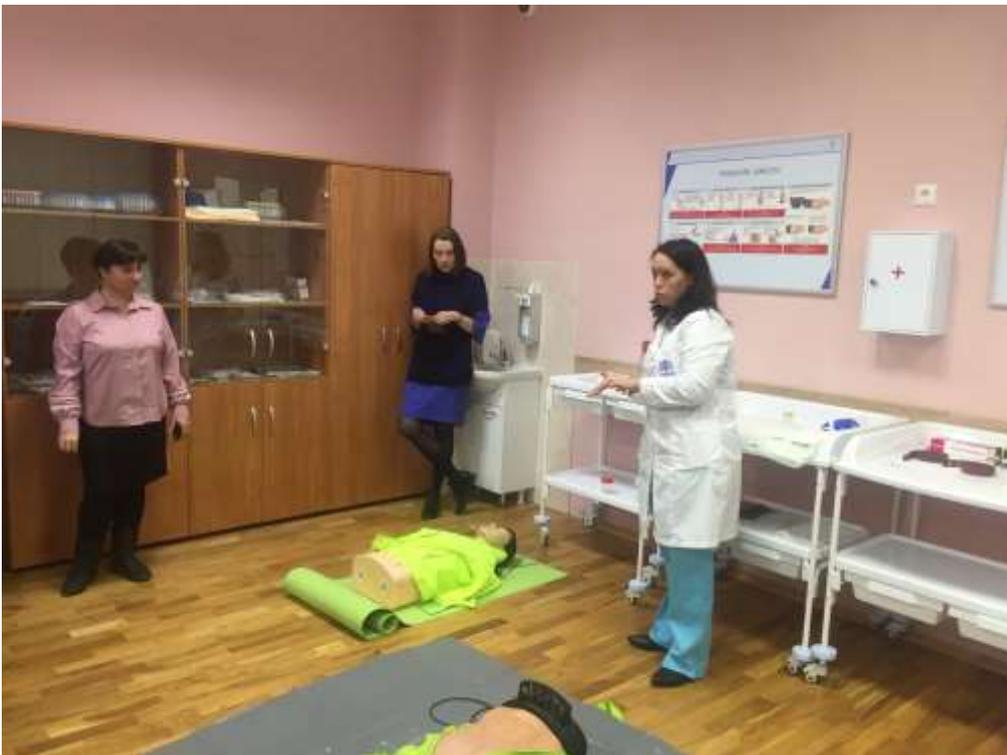
На занятии были рассмотрены вопросы классификации отравлений, правила оказания первой помощи. Также на практике был отработан навык промывания желудка с помощью зонда.



## Преподаватель МГОК на практическом занятии 11.10.2018

*10 октября на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России прошло занятие для учителей «Первая помощь при утоплении»*

Учитель биологии ГБПОУ МГОК Новикова В.М. освоила навыки оказания первой помощи при различных состояниях у пострадавших.



## Ученики МГОК приняли участие во Всероссийском Фестивале науки 15.10.2018

*12 октября 2018 года обучающиеся 10 «В» и 11 «В» классов под руководством преподавателя биологии Нарушевой Натальи Анатольевны и классного руководителя Сергеенкова Андрея Сергеевича приняли участие во Всероссийском Фестивале науки в Экспоцентре.*

Программа Фестиваля включала различные научные и познавательные мероприятия, которые вовлекали обучающихся в мир реальной науки и технического прогресса, такой формат позволил в игровой, интерактивной форме познакомиться с законами природы, узнать тайны мира физики, химии, биологии.

Фестиваль науки дал возможность обучающимся увидеть возможности современного оборудования и технологий. Высокотехнологичная образовательная среда позволяет ученикам развить познавательный интерес к естественнонаучным дисциплинам и научным исследованиям в этой области.



## Практическое занятия по профильному направлению «Интерактивный стол «Пирогов». ЭКГ – под силу каждому!» 17.10.2018

*16 октября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством классного руководителя Сергеевкова Андрея Сергеевича, в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» побывали в школе №1539 на практическом занятии «Интерактивный стол «Пирогов». ЭКГ – под силу каждому!».*

В ходе практического занятия обучающиеся познакомились с возможностями использования интерактивного анатомического стола «Пирогов» при изучении темы «Кровеносная система»: топография органов, особенности строения и функционирования, методы исследования. Обучающиеся изучили работу электрокардиографа, узнали значение зубцов и интервалов нормальной ЭКГ и нормативы анализа ЭКГ.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересному занятию обучающиеся углубили свои знания в выборе будущей профессии, открыли в себе новые качества и подчеркнули много полезной информации для себя.



## Семинар по профильному направлению VIIA группа периодической системы – галогены 24.10.2018

*20 октября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством учителя химии Сверковой Елены Николаевны, в рамках городского проекта «Университетские субботы» побывали в «Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева», на семинаре VIIA группа периодической системы – галогены.*

В ходе семинара преподаватель Дикая Надежда Николаевна, кандидат химических наук, руководитель службы по профориентационной работе Центра довузовской подготовки познакомила обучающихся с физическими и химическими свойствами, электронными строениями атомов, взаимодействиями с простыми веществами, отношениями к воде, реакциями с углеводородами, а также свойствами соляной кислоты как восстановителя. Обучающиеся узнали оксиды галогенов, их

получение и свойства, кислородосодержащие кислоты галогенов (хлора, брома и йода), сравнение их окислительной активности. Узнали свойства солей кислородосодержащих кислот галогенов, а именно: их термическая устойчивость и окислительная активность, и способы получения кислот и солей.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересному семинару обучающиеся углубили свои знания в выборе будущей профессии, открыли в себе новые качества и подчеркнули много полезной информации для себя.



## Практическое занятие по профильному направлению «Интерактивный стол «Пирогов». Анатомия ЛОР-органов» 26.10.2018

*23 октября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством классного руководителя Сергеенкова Андрея Сергеевича, в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» побывали в школе №1539 на практическом занятии «Интерактивный стол «Пирогов». Анатомия ЛОР-органов».*

В ходе практического занятия обучающиеся познакомились с возможностями использования интерактивного анатомического стола «Пирогов» при изучении темы: «Введение в оториноларингологию, краткие сведения анатомии и физиологии ЛОР-органов, методы обследования и диагностики». Ребята изучили анатомию и физиологию носа, уха, глотки, гортани. Изучили острые и хронические заболевания уха, заболевания носа и его придаточных пазух, заболевания глотки и гортани. Узнали травмы ЛОР-органов, инородные тела и оказание неотложной помощи.

Старшеклассникам понравилось данное мероприятие, благодаря интересному занятию обучающиеся углубили свои знания в выборе будущей профессии, открыли в себе новые качества и подчеркнули много полезной информации для себя.



## Практическое занятие по профильному направлению «Пеленание младенца» 31.10.2018

*30 октября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством классного руководителя Сергеенкова Андрея Сергеевича, в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» побывали в школе №1586 на практическом занятии «Пеленание младенца».*

В ходе практического занятия обучающиеся прошли обучение алгоритму пеленания младенца с использованием учебного лабораторно-диагностического комплекса Теле-ментор и тренажёра-манекена грудного младенца. Обучающиеся узнали правила и последовательность одевания и

пеленания грудного ребенка. Познакомились с одеждой и бельем грудного ребенка, изучили санитарно-гигиенические требования к детской одежде и белью.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересному занятию обучающиеся углубили свои знания в выборе будущей профессии, открыли в себе новые качества и подчеркнули много полезной информации для себя.



Обучающиеся медицинского класса посетили лекцию с молодыми учёными Первого МГМУ имени И.М. Сеченова 11.11.2018

*7 ноября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством классного руководителя Сергеевкова Андрея Сергеевича, в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» побывали в школе №1195 на лекции с молодыми учёными Первого МГМУ имени И.М. Сеченова.*

Анна Гасымовна Демченко, магистрант 2 курса (биотехнология) Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, выступила с лекцией на тему: «Стволовые клетки. Классификация и источники получения». Тема обусловлена широким интересом к проблеме стволовых клеток в связи с их уникальными свойствами, а также сообщениями об открытии новых источников стволовых клеток в организме. В докладе было рассказано о том, что понимают под термином «стволовая клетка», какие ниши стволовых клеток в организме уже известны, и можно ли получить стволовые клетки искусственно.

Ольга Андреевна Красильникова, магистрант 2 курса (биология) Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, выступила с лекцией на тему: «Применение стволовых клеток в медицинской практике». Тема была посвящена колоссальному потенциалу стволовых клеток в лечении различных заболеваний и травм. Разговор шёл о проведённых испытаниях стволовых клеток для терапии ишемических поражений, переломов, ожогов, диабетических язв и других патологий. В докладе были представлены различные клинические примеры использования регенеративного потенциала стволовых клеток.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересным выступлениям обучающиеся углубили свои знания в будущей профессии, открыли в себе новые качества и подчеркнули много полезной информации.



## Мастер-класс по профильному направлению «Виды кровотечений. Оказание первой помощи» 14.11.2018

*13 ноября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством классного руководителя Сергеевкова Андрея Сергеевича, в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» побывали в школе №1539 на мастер-классе «Виды кровотечений. Оказание первой помощи».*

В ходе мастер-класса обучающиеся познакомились с возможностями использования интерактивного стола «Пирогов» при изучении темы: «Кровеносная система. Виды кровотечений». Обучающиеся узнали о классификации кровотечений, методах временной и окончательной

остановки кровотечений, алгоритме оказания первой помощи, разобрали ситуационные задачи о влиянии кровопотери на организм и защитно-компенсаторные реакции.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересному мастер-классу обучающиеся углубили свои знания в выборе будущей профессии, подчеркнули много полезной информации для себя.



## Ученики медицинского класса посетили лекцию в рамках проекта "Университетские субботы" 14.11.2018

*10.11.2018 ученики 9а класса в рамках программы "Университетские субботы" посетили МИРЭА - Российский технический университет.*

Ученики посетили лекцию "Катализ: история и влияния на прогресс".

Лекцию прочитал кандидат химических наук Замалютин Вячеслав Вадимович. Было дано определение катализа, влияние катализа на нашу жизнь. В конце лекции были продемонстрированы интересные опыты по теме "Вулкан на столе, звездный дождь".



## Мастер-класс по профильному направлению «Виды кровотечений. Оказание первой помощи» 14.11.2018

*13 ноября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством классного руководителя Сергеевкова Андрея Сергеевича, в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» побывали в школе №1539 на мастер-классе «Виды кровотечений. Оказание первой помощи».*

В ходе мастер-класса обучающиеся познакомились с возможностями использования интерактивного стола «Пирогов» при изучении темы: «Кровеносная система. Виды кровотечений». Обучающиеся узнали о классификации кровотечений, методах временной и окончательной остановки кровотечений, алгоритме оказания первой помощи, разобрали ситуационные задачи о влиянии кровопотери на организм и защитно-компенсаторные реакции.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересному мастер-классу обучающиеся углубили свои знания в выборе будущей профессии, подчеркнули много полезной информации для себя.



## Ученики медицинского класса приняли участие в практическом занятии по профильному направлению «Шаг в медицину. Травмы и их виды» 19.11.2018

16 ноября 2018 года обучающиеся 11 «В» класса в сопровождении классного руководителя Сергееенкова Андрея Сергеевича, в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» побывали в Школе «Кузьминки» на практическом занятии «Шаг в медицину. Травмы и их виды».

В ходе практического занятия обучающиеся познакомились с понятием «травма», узнали виды травм, правила первой помощи при проникающих ранениях грудной и брюшной полости, черепа, сотрясении и ушибах головного мозга, при переломах, электротравмах и повреждении молнией.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересному занятию обучающиеся углубили свои знания будущей профессии, подчеркнули много полезной информации для себя.

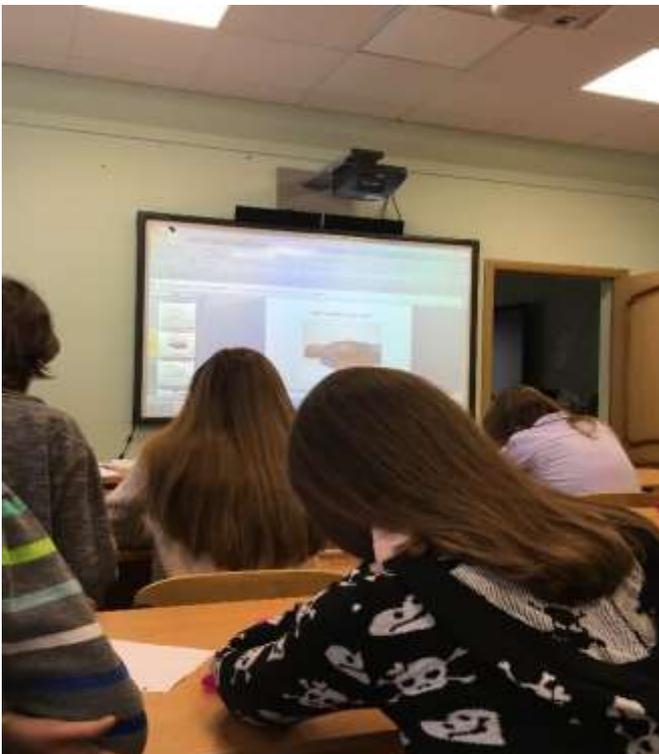




## Практическое занятие "Первая помощь при поражении электрическим током" 30.01.2019

*В субботу 26 января учащиеся 10В класса вместе с учителем биологии Нарушевой Н.А. посетили практическое занятие "Первая помощь при поражении электрическим током".*

На мероприятии учащиеся познакомились с видами травм, полученными при поражении электрическим током, узнали алгоритм действий оказания первой помощи при электротравме. Освоили алгоритм действий по оказанию первой помощи при остановке сердца, научились выполнять сердечно-легочную реанимацию и искусственную вентиляцию легких.



Мастер-класса в рамках подготовки к предпрофессиональному экзамену 08.02.2019

*7 февраля 2019 года обучающиеся 11 «В» класса под руководством классного руководителя Сергеевкова Андрея Сергеевича и учителя биологии Нарушевой Натальи Анатольевны в рамках городской программы «Медицинский класс в Московской школе» посетили мастер-класс в рамках подготовки к предпрофессиональному экзамену в МГМУ им. И. М. Сеченова.*

Предпрофессиональный экзамен – это форма независимой итоговой оценки, которая проводится по результатам освоения учащимися программ в предпрофессиональных классах школ города Москвы.

Экзамен состоит из двух частей – теоретической и практической. Первую, теоретическую, часть экзамена обучающиеся сдают в Московском центре качества образования, где для участников созданы все условия, аналогичные условиям при сдаче ЕГЭ. Вторая часть экзамена пройдет на базе вузов. В теоретической части экзамена оцениваются межпредметные и метапредметные результаты обучения и знание основ профессии. Банк заданий формируется на основе вариантов, разработанных для учащихся медицинских классов преподавателями вузов. В практической части, которая проводится на базе вузов, будут оценивать умение использовать профильные знания и навыки на практике, проводить исследования и представлять их результаты.

Основная цель организации предпрофессиональной подготовки – дать старт осознанному профессиональному выбору московских школьников: изучению ими специфики будущей профессии, получению навыков в работе на современном оборудовании, умений, которые впоследствии пригодятся при обучении в вузе.

Обучающимся понравилось данное мероприятие, благодаря интересному мастер-классу обучающиеся углубили свои знания в выборе будущей профессии, открыли в себе новые качества и подчеркнули много полезной информации для себя.



## Студенты МГОК посетили Дарвиновский музей 22.02.2019

*22 февраля группы Ф-217/1д и Ф-118/1д посетили Государственный Дарвиновский музей.*

В музее представлена информация о процессе эволюции, многообразии жизни на Земле, изменчивости и наследственности видов, естественном отборе и борьбе за существование в природе. Студенты не только ознакомились со всем разнообразием животного мира Земли,

но и увидели первые экспонаты музея, которые более ста лет назад собирал основатель музея А.Ф. Котс, а также предметы, с которыми связаны имена выдающихся людей - учёных, путешественников, политических деятелей.



Ученики МГОК посетили X Общероссийскую конференцию с международным участием «Неделя медицинского образования-2019» 08.04.2019

*С 1 по 5 апреля 2019 года в Конгресс-центре Первого МГМУ им. И.М. Сеченова прошла X Общероссийской конференции с международным участием «Неделя медицинского образования-2019».*

В рамках профориентации ученики медицинских классов МГОК побывали на экскурсии во время конференции, на которой были представлены современные образцы медицинского оборудования.

В ходе экскурсии можно было не только посмотреть и узнать о новинках в области медицины, но и самим испытать в работе медицинское оборудование.



## Ученики медицинского класса МГОК посетили лекцию на тему "Мозг: как он устроен" 16.04.2019

*15 апреля обучающиеся медицинского класса посетили лекцию на тему "Мозг: как он устроен" в парке Зарядье в Заповедном посольстве.*

Выступал специалист в области нейробиологии, доктор биологических наук Вячеслав Дубынин. Рассказывал о строении нервной системы, о процессах, происходящих в мозге при стрессах, влюблённости, когда человек голодный. О рефлексах, как мозг получает информацию от рецепторов, перерабатывает его и отправляет ее к рабочему органу, то есть о работе анализатора. Мозг- выполняет главную роль в работе человеческого организма.

