

«Дополнительное образование учителей предпрофессиональных классов в рамках реализации проекта «Медицинский класс в московской школе»»

№	Тема лекции /мастер-класса	Дата
1	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Проблема создания стероидных препаратов. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	05.09.18
2	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». ЛЕКЦИЯ. Общая характеристика трансмиссивных инфекций и инвазий, особенности формирования эпидемического процесса. Трансмиссивные болезни и их классификация. Учение о природной очаговости трансмиссивных болезней Е.Н. Павловского. Тип Кольчатые черви, систематика, общая характеристика типа. Тип Членистоногие, систематика, общая характеристика типа. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ с использованием микроскопической техники, микропрепаратов, тотальных и влажных препаратов, экспонатов музея кафедры биологии и общей генетики.	05.09.18
3	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Лекарственные препараты на основе соединений, содержащих гетероциклический кислород. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	12.09.18
4	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». ЛЕКЦИЯ с использованием IT-технологий. Тип Членистоногие. Подтип Жабернодышащие. Класс Ракообразные. Медицинское значение. Подтип Хелицеровые. Класс Паукообразные. Надотряд Клещи. Отряд акариформные клещи. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ с использованием микроскопической техники, микропрепаратов, тотальных и влажных препаратов, экспонатов музея кафедры биологии и общей генетики.	12.09.18
5	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Лекарственные препараты на основе соединений, содержащих гетероциклический азот. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	19.09.18
6	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». ЛЕКЦИЯ с использованием IT-технологий. Тип Членистоногие. Подтип Хелицеровые. Класс Паукообразные. Надотряд Клещи. Отряд паразитиформные клещи. Медицинское значение. Меры борьбы с клещами. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ с использованием микроскопической техники, микропрепаратов, тотальных и влажных препаратов, экспонатов музея кафедры биологии и общей генетики.	19.09.18
7	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Синтетические аналоги природных гормонов. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	26.09.18
8	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». ЛЕКЦИЯ с использованием IT-технологий. Тип Членистоногие. Подтип Трахейнодышащие. Класс Насекомые. Насекомые с неполным метаморфозом. Морфология. Биология. Медицинское значение. Меры борьбы. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ с использованием микроскопической техники, микропрепаратов, тотальных и влажных препаратов, экспонатов музея кафедры биологии и общей генетики.	26.09.18
9	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств».	03.10.18

	ЛЕКЦИЯ. Лекарственные препараты на основе растительного сырья. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс	
10	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». ЛЕКЦИЯ с использованием ИТ-технологий. Тип Членистоногие. Подтип Трахейнодышащие. Класс Насекомые. Насекомые с полным метаморфозом. Морфология. Биология. Медицинское значение. Меры борьбы. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ с использованием микроскопической техники, микропрепаратов, тотальных и влажных препаратов, экспонатов музея кафедры биологии и общей генетики	03.10.18
11	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Витамины. Строение и свойства. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс	10.10.18
12	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». ЛЕКЦИЯ с использованием ИТ-технологий. Медицинская арахноэнтомология. Работа с микроскопом. Изучение морфологии клещей на микропрепаратах. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ с использованием микроскопической техники, микропрепаратов, тотальных и влажных препаратов, экспонатов музея кафедры биологии и общей генетики.	10.10.18
13	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Эфирные масла и их применение в фармацевтической и парфюмерной промышленности. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	17.10.18
14	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». ЛЕКЦИЯ с использованием ИТ-технологий. Медицинская арахноэнтомология. СЕМИНАР. Работа с микроскопом. Изучение морфологии насекомых на микропрепаратах.	17.10.18
15	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Алкалоиды. Строение, свойства, применение в медицине. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	24.10.18
16	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». Разбор тестовых заданий и ситуационных задач по теме «Тип Членистоногие. Подтип Жабернодышащие. Класс Ракообразные. Подтип Хелицерные. Класс Паукообразные. Надотряд Клещи».	24.10.18
17	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Природные антиоксиданты и их роль в предотвращении сердечно-сосудистых заболеваний. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	31.10.18
18	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». Разбор тестовых заданий и ситуационных задач по теме «Тип Членистоногие. Подтип Трахейнодышащие. Класс Насекомые. Насекомые с неполным метаморфозом».	31.10.18
19	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Лекарственные средства неорганической природы. Соединения s-элементов. Галогенсодержащие соединения. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.	07.11.18
20	БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология». Разбор тестовых заданий и ситуационных задач по теме «Тип Членистоногие. Подтип Трахейнодышащие. Класс Насекомые. Насекомые с полным метаморфозом».	07.11.18
21	ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств». ЛЕКЦИЯ. Лекарственные средства неорганической природы. Соединения d-элементов (цинка, меди, висмута,	14.11.18

	железа, платины) Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс	
22	<p>БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология».</p> <p>ЛЕКЦИЯ с использованием ИТ-технологий. Тип Членистоногие. Ядовитые животные. Медицинское значение.</p> <p>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ с использованием микроскопической техники, микропрепаратов, тотальных и влажных препаратов, экспонатов музея кафедры биологии и общей генетики.</p>	14.11.18
23	<p>ХИМИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Природные соединения – основа для создания лекарственных средств».</p> <p>ЛЕКЦИЯ. Терпены. Строение, свойства, применение в медицине. Демонстрационный лабораторный эксперимент и мастер-класс.</p>	21.11.18
24	<p>БИОЛОГИЯ. Дополнительная образовательная программа по направлению «Медицинская арахноэнтомология».</p> <p>Круглый стол. Итоговое тестирование.</p>	21.11.18