

Летняя школа учителей химии «Вызовы современности и химическое образование», посвященная 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 25-28 июля 2024 года

ПРАКТИКУМ

27 июня 2024 г. Четверг. Химический факультет				
Практические работы и мастер-классы				
Участники школы работают в группах, каждая группа – в своей аудитории				
Аудитория	Размер группы, человек	11.00 – 12.30	12.30 – 13.00	13.00 – 14.30
112	12	Влияние поверхностно-активных веществ на смачивание твердых поверхностей. Определение краевых углов путем анализа изображения капли Преподаватель: Проценко П.В., к.х.н., ведущий научный сотрудник кафедры коллоидной химии химического факультета МГУ	Кофе-брейк в холле БХА	Влияние поверхностно-активных веществ на смачивание твердых поверхностей. Определение краевых углов путем анализа изображения капли Преподаватель: Проценко П.В., к.х.н., ведущий научный сотрудник кафедры коллоидной химии химического факультета МГУ
112		Измерение поверхностного натяжения растворов ПАВ. Адсорбция ПАВ Преподаватель: Проценко П.В., к.х.н., ведущий научный сотрудник кафедры коллоидной химии химического факультета МГУ		Измерение поверхностного натяжения растворов ПАВ. Адсорбция ПАВ Преподаватель: Проценко П.В., к.х.н., ведущий научный сотрудник кафедры коллоидной химии химического факультета МГУ
Практикум кафедры физической химии	12	Определение белка и ферментативной активности: от школьного урока к научно-практической задаче Преподаватели: Левашов П.А. к.х.н., с.н.с. Смирнов С.А. н.с., Гасанова Д.А. аспирант кафедра химической энзимологии химического факультета, Филатова Любовь Юрьевна к.х.н., н.с., Растрига Н.В, аспирант 4-го года обучения,	Кофе-брейк в холле БХА	Определение белка и ферментативной активности: от школьного урока к научно-практической задаче Преподаватели: Преподаватели: Левашов П.А. к.х.н., с.н.с. Смирнов С.А. н.с., Гасанова Д.А. аспирант кафедра химической энзимологии химического факультета, Филатова Любовь Юрьевна к.х.н., н.с.,

Летняя школа учителей химии «Вызовы современности и химическое образование», посвященная 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 25-28 июля 2024 года

		Крейнин Александр Михайлович студент.		Растрига Н.В, аспирант 4-го года обучения, Крейнин Александр Михайлович студент.
Корпус кафедры радиохимии, 308	15	Знакомство с экстракционными методами разделения элементов Преподаватели: Петров В.Г., к.х.н., доцент кафедры радиохимии химического факультета МГУ, Матвеев Пётр Игоревич, к.х.н., доцент кафедры радиохимии химического факультета МГУ	Кофе-брейк в холле БХА	Знакомство с экстракционными методами разделения элементов Преподаватели: Петров В.Г., к.х.н., доцент кафедры радиохимии химического факультета МГУ, Матвеев Пётр Игоревич, к.х.н., доцент кафедры радиохимии химического факультета МГУ, химического факультета
219	10	Кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства соединений металлов Преподаватели: доцент кафедры общей химии, к.п.н. Тюльков Игорь Александрович, старший преподаватель кафедры общей химии, к.х.н. Дмитриева Наталья Дмитриевна	Кофе-брейк в холле БХА	Кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства соединений металлов Преподаватели: доцент кафедры общей химии, к.п.н. Тюльков Игорь Александрович, старший преподаватель кафедры общей химии, к.х.н. Дмитриева Наталья Дмитриевна
Корпус кафедры химической технологии и новых материалов	8	Пенографит - удивительный углеродный материал Максимова Наталья Владимировна, к.х.н., доцент кафедры химической технологии и новых материалов	Кофе-брейк в холле БХА	Пенографит - удивительный углеродный материал Максимова Наталья Владимировна, к.х.н., доцент кафедры химической технологии и новых материалов
337	40	Геймификация легко: как разжечь интерес учеников на уроке Корсакова Екатерина Андреевна, преподаватель Школы химии Екатерины Корсаковой и РГПУ им. А. И. Герцена	Кофе-брейк в холле БХА	Геймификация легко: как разжечь интерес учеников на уроке Корсакова Екатерина Андреевна, преподаватель Школы химии Екатерины Корсаковой и РГПУ им. А. И. Герцена Для участия в мероприятии необходимо иметь с собой смартфон или планшет

Летняя школа учителей химии «Вызовы современности и химическое образование», посвященная 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 25-28 июля 2024 года

		Для участия в мероприятии необходимо иметь с собой смартфон или планшет				
253	10	Нейросети и химия: будущее образовательного процесса Давыденко Любовь Владимировна, учитель химии ГБОУ лицей 226, преподаватель подготовительных курсов университета ИТМО. Для участия в мероприятии необходимо иметь с собой смартфон или планшет, иметь аккаунты в Яндексe и Телеграмме		Кофе-брейк в холле БХА	Нейросети и химия: будущее образовательного процесса Давыденко Любовь Владимировна, учитель химии ГБОУ лицей 226, преподаватель подготовительных курсов университета ИТМО. Для участия в мероприятии необходимо иметь с собой смартфон или планшет, иметь аккаунты в Яндексe и Телеграмме	
ЮХА	До 300	Химия и математика: как решать задачи по кристаллохимии Преподаватель: Лиханов М.С., к.х.н., научный сотрудник химического факультета МГУ		Кофе-брейк в холле БХА	Химия и математика: как решать задачи по кристаллохимии Преподаватель: Лиханов М.С., к.х.н., научный сотрудник химического факультета МГУ	
		11.00 – 11.45	11.45 – 12.30		13.00-13.45	13.45-14.30
382	5	Получение наночастиц благородных металлов и их характеристика методами оптической спектроскопии и динамического светорассеяния Полякова Е.М., студентка кафедры неорганической	Повторение для новой группы	Кофе-брейк в холле БХА	Повторение для новой группы	Повторение для новой группы

Летняя школа учителей химии «Вызовы современности и химическое образование», посвященная 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 25-28 июля 2024 года

		<p>химии химического факультета МГУ, Каплин А.В., инженер каф. неорганической химии, Еремина Е.А., к.х.н., доцент кафедры неорганической химии химического факультета МГУ</p>				
235	8	<p>Использование технологии виртуальной реальности для обучения химии на примере работы в VR Chemistry Lab Батаева Елена Викторовна, к.п.н., доцент, зав.каф. химии ГБОУ «Школа «Интеллектуал»</p>	<p>Повторение для новой группы</p>	<p>Кофе-брейк в холле БХА</p>	<p>Повторение для новой группы</p>	<p>Повторение для новой группы</p>