



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Дальневосточное отделение Российской академии наук»

## Совет молодых ученых

690091, г. Владивосток, ул. Светланская, 50,  
тел.: (423)222-25-28, тел./факс: (423)222-06-52,  
e-mail: [smudvo@mail.ru](mailto:smudvo@mail.ru)

Заместителю председателю  
Правительства Приморского  
края – министру образования  
Приморского края  
Шамоновой Э.В.

Эльвира Викторовна!

Советы молодых ученых организаций, находящихся под научно-методическим управлением ДВО РАН и подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, в период с 10 по 14 февраля 2025 г. организуют серию лекций, экскурсий, мастер-классов для школьников Приморского края. Мероприятия, с одной стороны, приурочены ко Дню российской науки, с другой стороны, организованы с целью популяризации результатов ученых Российской академии наук среди учащихся 5–11 классов. Прошу Вас довести информацию до руководителей образовательных учреждений Приморского края.

Расписание мероприятий в приложении и доступно по ссылке:  
[https://disk.yandex.ru/i/dGn2FP4TeRN\\_qg](https://disk.yandex.ru/i/dGn2FP4TeRN_qg).

Для регистрации на мероприятие необходимо позвонить или направить сообщение (WhatsApp) ответственному лицу от организации.

Приложение 1: Расписание лекций, экскурсий мастер-классов с 10 по 14 февраля 2025 г.

С уважением,  
Председатель СМУ ДВО РАН

А.А. Сущенко

27125

Приложение 1

Расписание лекций, экскурсий мастер-классов с 10 по 14 февраля 2025 г.

Институт	Тема лекции/мастер-класса	Лектор	Максимальный размер группы	Возрастная категория	10	11	12	13	14	Аннотация	Адрес	Контакты для регистрации	Участники
					февраля	февраля	февраля	февраля	февраля				
Институт прикладной математики ДВО РАН	Комбинаторные алгоритмы - примеры практических задач.	м.н.с. ИПМ ДВО РАН, директор департамента математического и компьютерного моделирования, рук. ОП "Прикладная математика и информатика - системное программирование" ДВФУ Сущенко А.А.	30	8-11 класс			10:00-11:30			Мастер-класс по решению олимпиадных задач для школьников 8-11 классов. Пошаговый разбор задач. Разработка нескольких алгоритмов решения. Рекурсивные алгоритмы построения комбинаторных объектов. Перебор вариантов. Задача коммивояжера.	<a href="#">Радио 5.321</a>	Сущенко Андрей Андреевич, WA: +79025060245, e-mail: sushchenko.aa@dvfu.ru	
	Геометрические методы решения экстремальных задач	г.н.с. ИПМ ДВО РАН, научный руководитель департамента математического и компьютерного моделирования ДВФУ, д.ф.-м.н. Чеботарев А.Ю.	30	8-11 класс			12:00-13:30			Мастер класс по решению олимпиадных задач по математике. Рассматриваются эффективные приемы решения задач на нахождения наибольших и наименьших значений, основанные на неравенстве треугольника и свойствах скалярного произведения.	<a href="#">Радио 5.321</a>	Сущенко Андрей Андреевич, WA: +79025060245, e-mail: sushchenko.aa@dvfu.ru	

Приложение 1

ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН	Экскурсии по лабораториям Центра	Ряд научных сотрудников Центра	30	9-11 класс							г.Владивосток, Пр-т 100-летия Владивостока, 159/1	Никулин Артур Юрьевич, WA: +79241284573, e-mail: artyrozz@mail.ru
ТИБОХ ДВО РАН	Мастер-класс "Выделение ДНК из банана"	н.с. лаборатории молекулярной фармакологии и биомедицины ТИБОХ ДВО РАН, к.х.н. Кветкина А.Н.	10	8-11 класс			11.00- 12.00	11.00- 12.00	Мастер-класс по выделению ДНК из мякоти банана с помощью простых бытовых компонентов. На мастер-классе дети узнают принцип выделение генетического материала и смогут повторить данный эксперимент в домашних условиях.	г. Владивосток, проспект 100- летия Владивостока, 159/2	Кветкина Александра Николаевна, +79510114912, e-mail: kvetkinaan@gmail.com	

Приложение 1

	Экскурсия по ТИБОХ ДВО РАН	с.н.с. лаборатории молекулярной фармакологии и биомедицины ТИБОХ ДВО РАН, к.х.н. Гладких И.Н.	15	8-11 класс	11.00-12.00		11.00-12.00		11.00-12.00	Экскурсия позволит ближе познакомиться с работой ученых в ТИБОХ ДВО РАН. Дети смогут посетить научные лаборатории и узнать чем занимаются ученые.		
	Лекция "Пуринергическая передача сигнала. АТФ-нейромедиатор: внеклеточная роль главной клеточной батарейки"	м.н.с. лаборатории биоиспытаний и механизмов действия БАВ ТИБОХ ДВО РАН Козловский С.А.	15	8-11 класс			11.00-12.00			Лекция посвящена одной из самых важных энергетических молекул нашего организма и ее роли в передаче сигнала.		
	Мастер-класс "Определение амилазной активности слюны"	м.н.с. лаборатории молекулярной фармакологии и биомедицины ТИБОХ ДВО РАН Попкова Д.В.	10	8-11 класс	11.00-12.00					Мастер-класс по определению активности слюнной амилазы. На мастер-классе дети узнают, насколько их слюна способна расщеплять углеводы.		

Приложение 1

Институт Химии ДВО РАН	<p>День открытых дверей «Химия рядом» — знакомство учеников старших классов с лабораториями и основными разработками ИХ ДВО РАН</p>	<p>Научный сотрудник ИХ ДВО РАН, к.х.н. Трухин Иван Сергеевич</p>	20	8-11 класс	<p>Запись на мероприятие завершена</p>	<p>Профориентационная экскурсия по Институту химии ДВО РАН, которая позволит познакомиться учащимся с работой ученого, современными отечественными разработками в области химии. Экскурсия в том числе направлена на увеличение уровня патриотизма к Российской науке, а также науке родного региона.</p>	<p>Проспект 100-летия Владивостока, 159д</p>	<p>Трухин Иван Сергеевич, 89244322255, truhin.ivan.91@gmail.com</p>	
	<p>Профориентационная лекция "Особенности естественнонаучного и технического образования зарубежной системы"</p>	<p>Выпускник ведущего технологического университета Великобритании "Imperial College London". Инженер-технолог Института химии ДВО РАН Пикалов Дмитрий Олегович</p>	50	8-11 класс	<p>Лекция состоится 11.02.2025 в 11.00-12.00 Целесообразна запись заинтересованных обучающихся различных школ г. Владивостока, рассматривающих вариант продолжения обучения в зарубежных образовательных организациях.</p>	<p>Лекция посвящена механизмам поступления в зарубежные университеты, преимуществам и сложностям в обучении, выстраивании последующего карьерного пути в России</p>			

Приложение 1

	Мастер-класс по аналитической химии "Оценка качества молочных продуктов"	Научный сотрудник ИХ ДВО РАН, доцент ТГМУ к.х.н. Трухин Иван Сергеевич	20	8-11 класс	Запись на мероприятие завершена	Мастер-класс включает определение одного из важнейших параметров молочной продукции - кислотности методом титрования, а также идентификации присутствия крахмала. Занятие носит профорientационный характер, позволяет школьникам продемонстрировать одну из наиболее распространенных сфер работы химиков после окончания университета (направление аналитической химии).	Школа для одаренных детей им. Н. Н. Дубинина (Чапаева, 5)		
Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН	Квиз от всероссийской научно-просветительской акции «Открытая лабораторная»	Сердюкова Д. Е., научный коммуникатор	15	8-11 класс	Время по договоренности		Радио 5	Яцко Дмитрий Сергеевич 8-924-129-07-01 d.s.yatsko@mail.ru	
	Экскурсия по лабораториям	Сотрудники института	15	8-11 класс	Время по договоренности				
	Чаепитие	Сотрудники института	15	8-11 класс	Время по договоренности				
Ботанический сад-институт ДВО РАН, 7	Экскурсии по лабораториям	Сотрудники института	20	8-11 классы	Время по договоренности		Маковского, 142	Петренко Татьяна Яковлевна, WA/Telegram: 8 984 145 50 60, e-mail:	

Приложение 1

февраля 2025 г	Лекция "Организация и проведение флористических исследований"	к.б.н. Калинкина В.А.	20	8-11 классы	Время по договоренности		petrenkotya@gmail.com	
	Интерактивная лекция "Грибы вокруг нас"	к.б.н. Бухарова Н.В.	20	9-11 классы	Время по договоренности			
	Экскурсия по экотропе	Петренко Т.Я.	20	8-11 классы	Время по договоренности			
	Интерактивная лекция "Использование целлюлозы человеком"	Шелехова О.М.	20	8-11 классы	Время по договоренности			
	Интерактивная лекция "Что за ель эта пихта?"	Петренко Т.Я.	20	8-11 классы	Время по договоренности			
	Мастер-класс "Подготовка цветочных культур к зимовке"	к.б.н. Павлюк Н.А.	20	8-11 классы	Время по договоренности			
Институт проблем морских технологий им. Академика М.Д. Агеева ДВО РАН	Экскурсия "Подводная робототехника: Прошлое, настоящее и будущее "	Красавин Н.А	до 30	9-11 классы	Время по договоренности	Экскурсия в музей необитаемых подводных аппаратов	Пальчевского, 15	Красавин Никита Андреевич, Telegram: +79025063014, e-mail:krasyava061@gmail.com

Приложение 1

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН	Лекция «Микропалеонтология на службе геологии»	Романова А.В., к.г.-м.н., с.н.с., Элбакидзе Е.А., м.н.с.	21	7-9 класс	10:00					Лекция посвящена микропалеонтологии, каковы ее цели, задачи и место в современной геологии.	Проспект 100-летия Владивостока, 159	Лысенко Анастасия Игоревна, 89149680718, lion8888@inbox.ru	МБОУ "СОШ № 71" г. Владивостока
	Практическое занятие "Путешествие в микромир"	Петренко Т.И., н.с., Гвоздева И.Г., н.с., Романова А.В., к.г.-м.н., с.н.с., Элбакидзе Е.А., м.н.с., Утюпин Л.О., м.н.с.	21	7-9 класс	10:15					Мастер-класс позволит школьникам рассмотреть под микроскопом микропильцу и микроводосли и узнать, для чего нужно их изучать			
	Лекция и практическое занятие "Драгоценные камни"	Федосеев Д.Г., к.г.-м.н., н.с.	21	7-9 класс	10:15					Практическое занятие по изучению драгоценных минералов и их свойств			
	Экскурсия в геолого-минералогический музей	Соляник В.А., с.н.с., Скосарева Н.В., вед инженер, Горобейко Е.В., м.н.с.	21	7-9 класс	11:30					Экскурсия в геолого-минералогический музей ДВГИ ДВО РАН			