



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ–АЛАНИЯ



"РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ЛИЦЕЙ-ИНТЕРНАТ ИМЕНИ АБАЕВА МЮРАТА КОНСТАНТИНОВИЧА"

**Лекторий ВНЦ РАН «Академическая среда»
для учащихся 8-11 классов общеобразовательных организаций РСО-А**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Владикавказский научный центр РАН информирует, что **24 октября 2025 года в 12:00** на базе ГБОУ «РФМЛИ», расположенная по адресу г. Владикавказ ул. Минина, 15, состоится XV сессия **Научно-просветительского проекта ВНЦ РАН Лекторий «Академическая среда»** для учащихся 8-11 классов общеобразовательных организаций РСО-А (далее – сессия Лектория).

Соорганизаторы XV сессии Лектория:

- Владикавказский научный центр РАН;
- Министерство образования и науки РСО-А;
- ГБОУ «РФМЛИ».

Проект направлен на популяризацию научных знаний в среде школьников в области математики, наук о Земле, гуманитарных, биомедицинских и сельскохозяйственных наук, наук об образовании. В ходе проекта проводятся открытые научно-популярные лекции, мастер-классы, семинары докторов и кандидатов наук, молодых ученых и аспирантов Владикавказского научного центра Российской академии наук.

ПРОГРАММА СЕССИИ ЛЕКТОРИЯ

Дата и время проведения	Информация о лекторе, тема лекции, краткая аннотация
<i>Социальные и гуманитарные науки</i>	
24.10.2025 12.00-12.30	Салбиев Тамерлан Казбекович – кандидат филологических наук, заведующий научно-исследовательским отделом «Центр скифо-аланских исследований» ВНЦ РАН Лекция: «Коста. Диалог поколений» Аннотация: В лекции рассматривается стихотворение «Ныфс» («Надежда») основоположника осетинского литературного языка и осетинской литературы Коста Хетагурова. Воображаемый диалог с отцом предстает как диалог двух поколений, представляющих традиционную культуру и культуру модерна.

<i>Естественные науки</i>	
24.10.2025 12.30-13.00	Плиев Марат Амурханович – кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела функционального анализа Южного математического института ВНЦ РАН <i>Лекция: «Математика и квантовые технологии»</i> Аннотация: На лекции будет популярно рассказано о связи теоретической математики с современными квантовыми технологиями. Будет сделан экскурс в историю математики и физики и двадцатого века, также будет рассказано: о том, как с помощью, передовых для того времени, математических конструкций был преодолен кризис в физике, о том, как была создана квантовая механика и о многом другом. В частности, будут описаны общие принципы работы квантового компьютера, а также рассказано о процессе «квантизации» математики, охватывающем все ее разделы.
<i>Сельскохозяйственные науки</i>	
24.10.2025 13.00-13.30	Манукян Ирина Рафиковна – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, и.о. заведующего отделом селекционных технологий и первичного семеноводства сельскохозяйственных культур Северо-Кавказского научно-исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства ВНЦ РАН <i>Лекция: «Эволюция фотосинтеза»</i> Аннотация: Эволюция фотосинтеза – это исторический путь происхождения и последующего развития процесса преобразования солнечной энергии в химическую для синтеза сахаров из углекислого газа с выделением кислорода в качестве побочного продукта. Первые фотосинтезирующие организмы появились рано, но изначально в качестве источников электронов использовали мощные восстановители, такие как водород или сероводород, поэтому фотосинтез был аноксигенным. Появление фотосинтеза ознаменовало переход от бескислородной к кислородной жизни на планете. В процессе эволюции растения разработали несколько «версий» фотосинтеза, каждая из которых подходила для определённых условий. С момента появления оксигенных фотосинтезирующих организмов кислород начал накапливаться в атмосфере, что повлияло на перестройку древней восстановительной атмосферы Земли и формирование современной атмосферы окислительного типа. Благодаря кислороду, который появился в результате фотосинтеза, в атмосфере возник озоновый слой, который смягчал излучение, и под защитой озона жизнь смогла выйти на сушу.

Контакты Оргкомитета проекта:

Маргиева Алана Ивановна, +7 (928) 860-76-07, dpp.vscras@mail.ru