

В ИНСТИТУТАХ СО РАН

День науки в ЦСБС

Для посетителей института были организованы экскурсии в Ботанический музей Сибири, научные лаборатории, оранжереи тропических и субтропических растений, Гербарий, Зимний сад.

Ботанический музей Сибири, которому в этом году исполняется 20 лет, посетили более 500 человек. У входа в музей гостей встречали сотрудники и весёлый манекен, демонстрирующий «полевой костюм девушки-ботаника». Ко Дню науки были обновлены постоянные экспозиции: «Пищевые растения Китая», экспозиция семян лекарственных растений, выращенных в ЦСБС, представлены коллекции шишек, грибов, лишайников. Внимание посетителей привлекли выставленные в витринах растительные остатки, найденные в захоронении «Алтайской принцессы», и палеонтологическая коллекция отпечатков древних растений, обитавших на территории Сибири — дар нашему музею от Томского государственного университета. Кроме постоянных экспозиций, ко Дню науки была организована фотовыставка «Мир за увеличительным стеклом». На ней представлены микрофотографии растительных объектов и грибов, сделанные сотрудниками с помощью современного стереомикроскопа модели Discovery V12, размещенного в центре коллективного пользования ЦСБС.

Попробовать экзотические овощи можно было в лаборатории интродукции пищевых растений.

В лабораториях института посетители ознакомились с работами учёных в разных направлениях ботанической науки. Были проведены компьютерные презентации: «Редкие и исчезающие виды растений Сибири», «Лекарственные расте-

ния», «Карты растительности и их электронные варианты». Много посетителей было в лабораториях биотехнологии, фитохимии, интродукции редких и исчезающих видов растений.

Сотрудники лаборатории биотехнологии рассказали о методах клонального микроразмножения и их преимуществах, продемонстрировали последовательные этапы клонального микроразмножения полезных растений. Ребята и взрослые смогли внимательно рассмотреть крохотные растеньица в чистых культурах, познакомились с процессом адаптации при их переносе с питательных сред на почву.

В лаборатории фитохимии ученики старших классов познакомились с оборудованием фитохимической лаборатории и методами изучения химического состава растений (титрование, спектрофотометрические методы, хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография). Продемонстрирован процесс работы высокоэффективного жидкостного хроматографа фирмы Agilent, рассмотрены хроматограммы.

Вниманием многочисленных садоводов-любителей, посетивших в этот день ботанический сад, традиционно пользовалась лаборатория интродукции пищевых растений. Сотрудники лаборатории дали консультации по выращиванию растений на дачных участках и в комнатных условиях, предложили посетителям попробовать экзотические овощи: восковую тыкву — бенинка-

зу и рогатый огурец — кивано, а также консервированные плоды вигны, кивано, момордики, перца и томатов новых сортов, выведенных в ЦСБС. Садоводы-любители смогли приобрести семена овощных растений и горшечные растения.

Особый интерес у посетителей Ботанического сада традиционно вызывает оранжерейный комплекс. Именно туда в первую очередь стараются попасть люди всех возрастов. Не стал исключением и День науки этого года. Гости смогли посетить все экспозиционные оранжереи, где сотрудники рассказывали о самых интересных растениях и готовы были ответить на любые вопросы. Основную долю экскурсантов составили школьники младших и средних классов, многие из которых впервые увидели тропические и субтропические растения в обстановке, приближенной к природной. Восторгом не было предела! Особенно восхитило ребят «дерево дружбы», на которое привиты различные виды плодовых цитрусовых — мандарин, апельсин, лимон и грейпфрут. Все хотели непременно сфотографироваться рядом с таким необычным деревом. Многих заинтересовало кофейное дерево с настоящими кофейными плодами.

Цветущих растений в оранжереях сейчас немного — во время долгой сибирской зимы многие представители тропической флоры погружаются в покой. Но тем заметнее распустившиеся крупные соцветия стрелиции Николая —

гигантской «травы», упирающейся листьями в потолок оранжереи. Воздух наполнял сладкий аромат, и гости после долгих поисков с удивлением узнавали, что он исходит от мелких зеленоватых цветков османтуса — невзрачного восточноазиатского кустарника. Посетителям оранжерей показали и другое растение с ароматными цветками — жасмин Самбак, цветки которого используются в Китае для ароматизации чая.

В фойе перед оранжереями расположилась экспозиция «Волюкнистые технические культуры из разных уголков Земли». На планшетах были представлены не только фотографии растений, но и разнообразные нити и волокна, полученные из них.

Подводя итоги проведения Дня науки в ЦСБС, хочется отметить хорошую организацию доставки экскурсий при помощи автобусов, предоставленных службами Президиума СО РАН. Учительская располуженные институте в лесной зоне, вдали от остановок общественного транспорта, только регулярная доставка в соответствии с заранее составленным графиком позволила приехать в ботанический сад школьникам младших классов и пожилым людям. По отзывам последних, это посещение стало для них настоящим праздником!

Е.В. Байкова,
учёный секретарь ЦСБС, д.б.н.
На фото:
— вигна;
— кивано.



День науки в Теплофизике

В начале месяца в Институте теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН прошел День открытых дверей для студентов и школьников. Мероприятие проводилось в рамках Дней науки и состояло из двух частей — лекции и экскурсии по лабораториям института.

Лекция, прочитанная к.ф.-м.н. И.В. Марчуком, посвящалась теплофизике на Земле и в космосе. В частности, лектор рассказал о методах проведения экспериментов для подготовки оборудования к космическим полётам, о различных устройствах, которые используются для создания микрогравитации — «башне сбрасывания» и т.д.

Далее все желающие могли погрузиться в мир физических экспериментов, посетив пять лабораторий института: лабораторию термодинамики веществ и материалов (зав.лаб д.ф.-м.н. С.В. Станкус), лабораторию низкотемпературной теплофизики (зав.лаб чл.-корр. РАН А.Н. Павленко), лабораторию радиационного теплообмена

(зав.лаб д. ф.-м. н., д. филос. н. О.В. Шарыпов), лабораторию физических основ энергетических технологий (зав.лаб д.ф.-м.н. Д.М. Маркович), лабораторию разреженных газов (зав.лаб д.ф.-м.н. С.А. Новопашин).

Судя по реакции зрителей, особенно яркие впечатления остались от лабораторий низкотемпературной теплофизики (эксперименты по конденсации на поверхностях сложной формы), лабораторий физических основ энергетических технологий (здесь наблюдали эффекты, связанные с кавитацией, кроме того, было показано видео с некоторыми экспериментами), и лаборатории разреженных газов (особенно впечатлила сама установка, одна из самых масштабных в институте, похожая на субмарину, ребята получили возможность как следует её обследовать и были в восторге).

Словом, День науки удался, народу было много, и никто не остался равнодушным!

Наш корр.

В Год охраны окружающей среды

Как известно, 2013 год объявлен Годом охраны окружающей среды России. В Иркутской области он начался Детским форумом, прошедшим в конце января.

В дальнейшем планируется провести национальный день посадки леса, лесовосстановительные работы в муниципальных образованиях. Запланированы инвентаризация и обследование состояния государственных памятников природы, расположенных на Байкальской природной территории. Будут завершены работы по организации государственного природного заказника регионального значения «Лебединые озера» и проведены мероприятия по организации экологического туризма в охраняемых природных территориях.

В рамках Года охраны окружающей среды запланированы международные конференции «Проблема экологии озера Байкал» и «Управление эколого-экономичес-

кими системами: взаимодействие власти, бизнеса, науки и общества», которую проводит Институт географии им. В.П. Сочава СО РАН. В Иркутске также пройдёт XII Байкальский международный кинофестиваль документальных, научно-популярных и учебных фильмов «Человек и природа». В подготовке международной олимпиады по байкаловедению «Защитим Байкал!» примут участие учёные Байкальского музея СО РАН и Лимнологического института СО РАН. Предполагается провести IV Байкальский межрегиональный детский форум, выставку передвижных композиций по экологической тематике и много различных семинаров.

Наш корр.

февраль		ДОМ УЧЕНЫХ	
28	19-00	Т.Васильева, С.Сададьский в комедии «Чудики» (Москва)	Б.зал
март			
2	12-00	«Витя и Маша против «Диких Гитар» НГДТ п/р С.Афанасьева	Б.зал
3	19-00	Группа БИ-2	Б.зал
4	19-00	Пётр Дранга	Б.зал
5	19-00	«Женихи» Театр им. Рыбалова	Б.зал
6	19-00	Современный французский балет	Б.зал
8	18-00	Праздничный вечер при участии Online Jazz Band п/р В.Гуляева	Ресторан
10	11-00	«Три поросенка» Кукольный театр	М.зал
	13-00	«Гуси-лебеди» «Городок в табакерке»	
12	19-00	«Хроники царствования импровизаторов III» Джазовый концерт	М.зал
13	19-00	К.Никольский Концерт	Б.зал
Пуховые изделия Оренбургской фабрики 1-7 марта Выставка-продажа Комн.200			

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Главный редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НС» В НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Тел./факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

Корпункты: Иркутск 51-35-26 Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ЗАО «Бердская типография» 633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5. Подписано к печати 27.02.2013 г. Объем 3 п.л. Тираж 1500. Не заказа Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Reg. № 484 в Мининформпечати России Подписной инд. 53012 в каталоге «Пресса России» Подписка 2013, 1-е полугодие, том 1, стр. 155

E-mail: presse@sbras.nsc.ru © «Наука в Сибири», 2013 г.