

В Хабаровске прошёл хакатон «ScienceDataLab 2024»

Вычислительный центр ДВО РАН – обособленное подразделение ХФИЦ ДВО РАН провёл в Хабаровске хакатон по искусственному интеллекту «ScienceDataLab», в котором приняли участие около ста школьников и студентов из Санкт-Петербурга, Сочи, Хабаровска, Владивостока и Якутска.

Партнёрами соревнования выступили Хабаровское отделение регионального научно-образовательного математического центра «Дальневосточный центр математических исследований», Хабаровское отделение Российской ассоциации искусственного интеллекта, учебный центр «Профи» и платформа Tilda Publishing, сообщается на сайте ХФИЦ ДВО РАН.

С 29 сентября по 5 октября участники хакатона разрабатывали модели машинного обучения для распознавания типов сельскохозяйственных культур, произрастающих на территории Хабаровского края на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса.

– Мы проводим уже второй хакатон «ScienceDataLab». Первое соревнование по искусственному интеллекту прошло в 2023 году в рамках VII Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления» (ITHPC-2023).

Мы довольны результатами и особенно тем, что некоторые участники приобщились к проектной научно-исследовательской работе, которую ведут наши сотрудники совместно с коллегами из высших учебных заведений и профильных классов школ Хабаровска, – подчеркнул председатель экспертной комиссии хакатона «ScienceDataLab 2023», директор Вычислительного центра ДВО РАН кандидат технических наук Алексей Анатольевич Сорокин, поздравив победителей и призёров с заслуженной победой и вручив им памятные призы.

– В 2024 году география участников хакатона расширилась, что, безусловно, нас очень радует. Значит, интерес у молодёжи к науке растёт. Каждый участник в рамках соревнования получил возможность поработать над реальной научной задачей и получил опыт создания моделей искусственного интеллекта. Надеемся, что мероприятие поможет ребятам в будущем определиться с



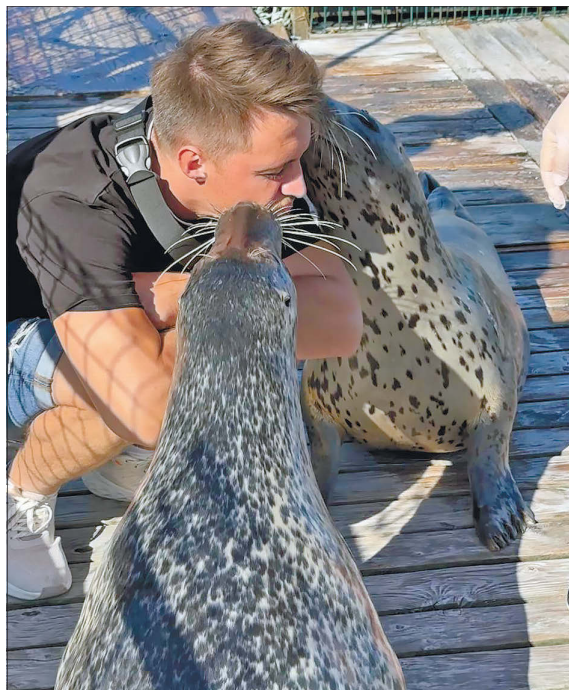
выбором профессии и кто-то, возможно, всерьёз заинтересуется наукой, – рассказала старший научный сотрудник Вычислительного центра ДВО РАН кандидат физико-математических наук Любовь Илларионова.

– Целью хакатона является выявление и поддержка талантливой молодёжи с перспективными идеями и разработками естественно-научной направленности. Подобные мероприятия – это первые шаги школьников в науку. Здесь огромная роль отводится наставникам, формирующим дальнейшую творческую судьбу ребят. И есть полная уверенность

в том, что многих участников сегодняшних соревнующихся команд мы увидим в рядах дальневосточных исследователей, учёных, которые ещё скажут своё слово в большой науке, – отметил заместитель директора по научной работе Хабаровского Федерального исследовательского центра ДВО РАН доктор технических наук Игорь Николаевич Пугачёв.

По материалам пресс-службы
ХФИЦ ДВО РАН
Фото Светланы Шакировой/
www.khfrc.ru

Приморский океанариум и «Москвариум» обменялись опытом содержания морских животных



На базе исследования морских млекопитающих (БИММ) Приморского океанариума

Сотрудники центра океанографии и морской биологии «Москвариум» посетили Приморский океанариум для обмена опытом в области содержания морских животных.

и наработками в области содержания, лечения и тренировок животных и познакомились с работой приморских коллег. Специалисты дельфинария рассказали гостям об особенностях своей работы с морскими млекопитающими и показали, как проводятся ежедневные медицинские манипуляции.

Главный ветеринарный врач «Москвариума» Ирина Суворова выступила с докладом «Кормление морских млекопитающих». Она рассказала, что суточная потребность в корме ластоногих составляет 4-8% от массы тела, а китообразных –

1,5-6%, и чем крупнее животное, тем меньше корма относительно массы своего тела оно съедает. В условиях искусственного содержания количество корма увеличивают для растущих животных и кормящих самок и снижают для линяющих и пожилых. Также специалист отметил, насколько важна правильная подготовка корма, в частности, его дефростация. Хотя во всех дельфинариях и океанариумах, в том числе

и в Приморье, проводится витаминпрофилактика, не менее важно минимизировать потери жизненно необходимых витаминов в корме. Для этого специалисты «Москвариума» предложили технологию плавной разморозки рыбы, чтобы получать на выходе корм наиболее оптимальной для морских млекопитающих температуры в 3-7°C.

Руководитель службы по работе с морскими млекопитающими Антон Брыков отметил, что в каждом докладе московских коллег специалисты дельфинария находили полезную для себя информацию.

– Хотел бы отметить содержательное выступление коллег по получению в «Москвариуме» потомства от косатки: как к этому готовились, просчитывали все риски и варианты событий, – рассказал Антон Брыков. – В разделе «медицина мормлеков» нас поразило сообщение о дельфинёнке, который в возрасте всего лишь 1 год 3 месяца может в течение 10 минут лежать неподвижно во время ультразвукового исследования. Бесспорно, малышка к этому специально готовили, и это ставит перед нами новую задачу по тренировке определённых

навыков у морских млекопитающих, чтобы можно было увеличить продолжительность проводимых с ними медицинских манипуляций.

Специалисты «Москвариума» также обсудили с приморскими коллегами необычный способ обогащения среды обитания ластоногих – путём привнесения дополнительных запахов в вольер, например, запаха грунта, привезённого с лежбища морских котиков, или даже духов. По словам московских специалистов, эта практика помогает расширить восприятие животными окружающего мира. Первыми подобный эксперимент с морскими львами провели американские исследователи, для которого они использовали бананы и апельсины. Приморским специалистам такой опыт показался интересным.

В завершении своего визита московские гости обсудили с коллегами из Приморского океанариума основные направления взаимодействия в области благополучия животных, содержащихся в искусственных условиях, и подписали соглашение о дальнейшем сотрудничестве.

Информация
НОК «Приморский океанариум»
фото с сайта primosean.ru

Учредитель, издатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточное отделение Российской академии наук»

Дальневосточный
№ 20 (1752) **УЧЁНЫЙ**
Распространяется
в Приморском, Камчатском
и Хабаровском краях,
Амурской, Магаданской
и Сахалинской областях

ПИШИТЕ, ЗВОНИТЕ, ЗАХОДИТЕ
Адрес издателя, редакции:
690091 Владивосток,
ул. Светланская, 50, к.49
Телефон редакции: 226-67-86
E-mail: farscience@hq.febras.ru
www.dvuch.febras.ru

Зарегистрирована Роскомнадзором.
Регистрационный номер и дата принятия решения о регистрации: серия ПИ № ФС 77-73276 от 20 июля 2018 г.
Подписной индекс **ПР968**
Материалы принимаются только в электронном виде

Подписано в печать 21.10.2024
Выход в свет 23.10.2024
Отпечатано
в АО «ИПК «Дальпресс»
690106, г. Владивосток,
пр-т Красного Знамени, 10.

При использовании материалов «ДВ учёного» следует ссылаться на газету.
За факты, содержащиеся в подписанных статьях, отвечают авторы.
Объем 2 п. л. Тираж: 1000 экз. Заказ 5211
Цена свободная

Главный редактор Т.А. ЯРМОЛЕНКО