

В СФУ рассказали о клонировании мамонта

В СФУ научный сотрудник Лаборатории Музея мамонта Северо-Восточного федерального университета (СВФУ) Максим Чепрасов прочитал научно-популярную лекцию «Поиски последнего исполина Арктики: международный проект по клонированию мамонта». Лекторий состоялся в рамках IV Всероссийского фестиваля науки «Сибирь — территория науки и образования».

Вопрос о возможности клонирования мамонта стал одним из главных на прошедшем фестивале науки. Так, учёный СВФУ Максим Чепрасов, который несколько лет занимается изучением этой темы, рассказал, о проведённых исследованиях и десятке находок. Среди них:

- якутская лошадь, жившая на территории Якутии одновременно с мамонтами, сохранившаяся и до наших дней;
- мумия древней собаки, возрастом 12450 лет, которой нет аналогов в мире;
- батагайский бизон — последнее доказательство обитания бизонов в Сибири
- и широко известный мамонтёнок Юка возрастом 42 тысячи лет, считающийся наиболее хорошо сохранившимся мамонтом.

Однако самая ценная находка сделана в 2012 году при участии южнокорейских генетиков из Суамского биотехнологического исследовательского фонда. Из вечной мерзлоты Новосибирских островов была извлечена практически неповреждённая туша древнего животного и найдены неповрежденные ядра клеток, в которых хранится ДНК организма. Сейчас учёные бьются над расшифровкой его генома.



«Сохранность мягких тканей найденного мамонта мы объясняем тем, что он залегал в чистом льду, это наилучшая сохранность, которую приходилось находить за период двухсотлетнего изучения мамонта. Именно с ним мы связываем надежду с его клонированием, — рассказал Максим Чепрасов. — Схема клонирования мамонта очень сложная. Мы планируем расшифровать его геном, для этого заключен договор о сотрудничестве с [Центром геномных исследований СФУ](#). Надеемся, с помощью ваших коллег нам удастся провести полный ядерный синтез».

[Пресс-служба СФУ](#), 5 ноября 2014 г.

Новости этого сюжета

- [Итоги фестиваля науки](#) 10 ноя 2014 г.
- [Музей занимательных наук СФУ отметил годовщину новыми проектами](#) 7 ноя 2014 г.
- [Итоги Научного кафе о проекте создания «живой хрестоматии» Фонда «Устная история»](#) 6 ноя 2014 г.
- [В СФУ откроется фотовыставка «Университетская фотография»](#) 28 окт 2014 г.
- [В Научном кафе СФУ обсудят проект создания «живой хрестоматии»](#) 27 окт 2014 г.
- [Фестиваль науки и дни открытых дверей пройдут в СФУ](#) 22 окт 2014 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/14556>