

Новосибирские учёные определили, когда человек дошёл до Арктики

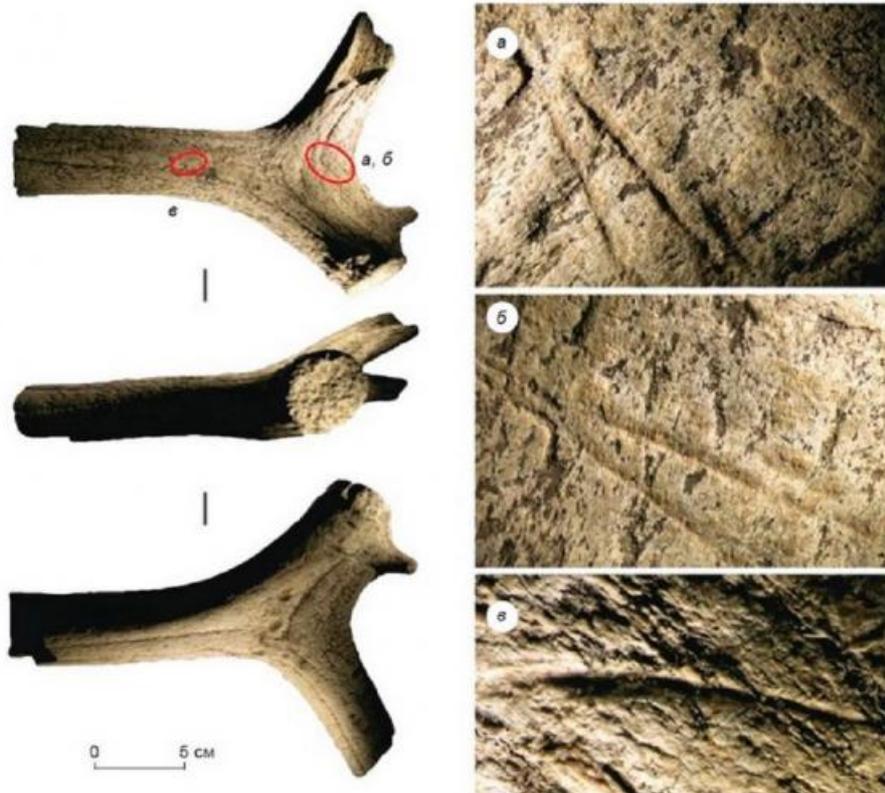
Вопрос заселения человеком Арктики давно волновал учёных как российских, так и по всему миру. Сибиряки стали первыми, кто приблизился к этому ответу.

Речь идёт о первом заселении Арктики и Субарктики древним человеком современного типа (*Homo sapiens sapiens*). Считается, что в Европу и Азию он пришёл 50-60 тысяч лет назад. Но где он обитал до этого и как перешёл через Урал?

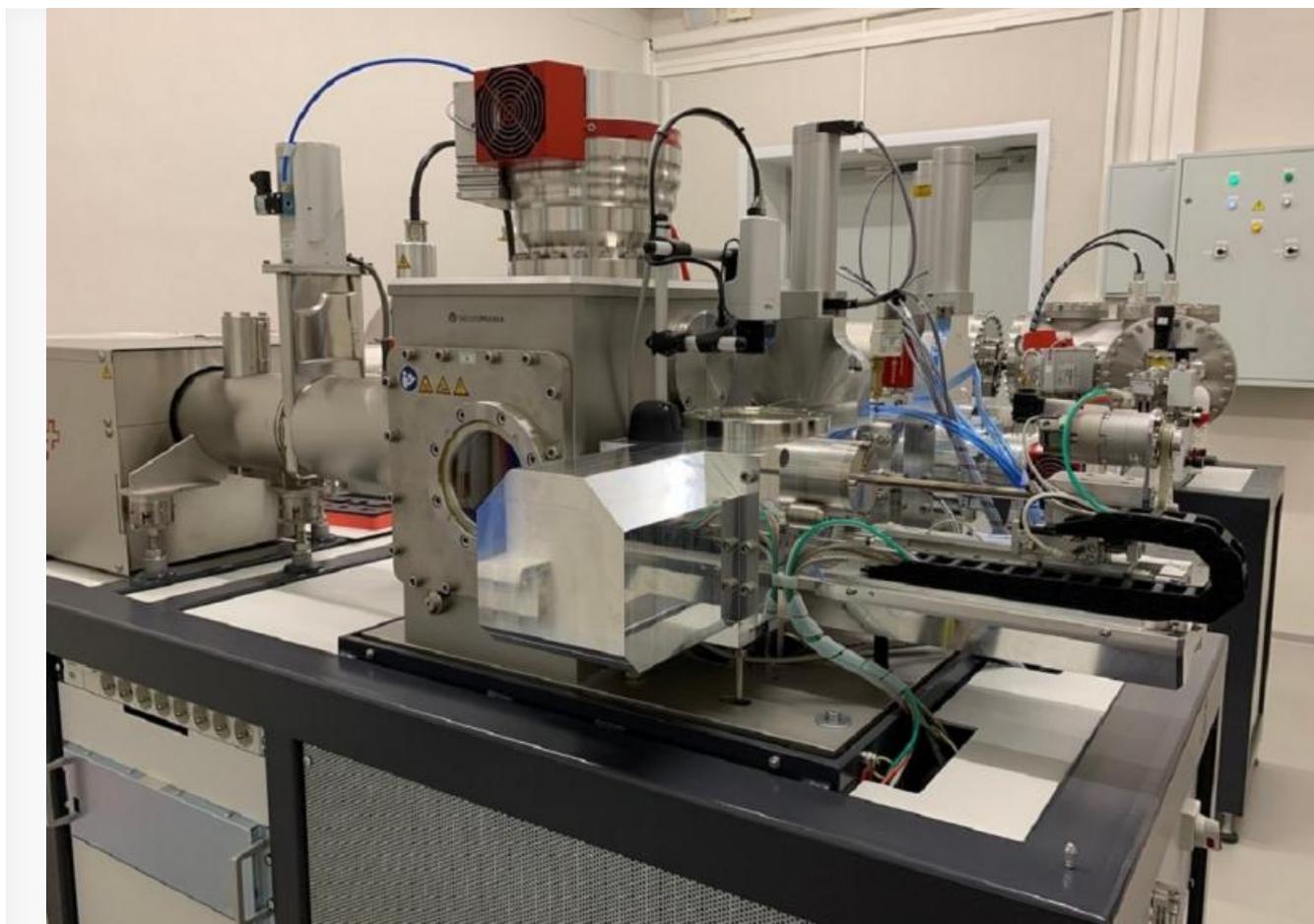
«Долгое время господствовала гипотеза, что 12—30 тысяч лет назад север Западной Сибири покрывал большой ледник (так же, как север Америки и Европы). Южнее этого ледника располагался подпрудный бассейн, достигающий высотных отметок 130 метров. По этой причине считалось, что археологические памятники, относящиеся к периоду 30—40 тысяч лет назад, на севере искать бессмысленно. Это подтверждалось и практически полным отсутствием находок (орудий, стоянок, органики)», - пишет издание «Наука в Сибири».

Оказалось, что это было гораздо раньше. Выяснить это удалось благодаря совместной работе учёных Новосибирского научный центр СО РАН, Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН. Работа поддержана грантом Российского научного фонда, в ней также использовалось международное сотрудничество.

Так, учёные обнаружили и исследовали кости животных, найденные на палеолитическом комплексе в Нижнем Приобье. В частности, найдены два рога оленя со следами обработки. К слову, Обь давно рассматривали, как главный путь переселения наших древних предков.



Найденные рога исследовали с применением методов AMS-датирования и оптико-стимулирующей люминесценции в Европе. А также с помощью метода ускорительной масс-спектрометрии. Последний позволяет с высокой точностью датировать археологические находки и геологические породы, изучать состав атмосферы и ткани живых организмов разных исторических периодов.



Ускорительный масс-спектрометр MICADAS

В итоге удалось доказать, что покровное оледенение на севере Западной Сибири 12—30 тысяч лет назад отсутствовало. Оно было гораздо раньше: 90—60 тысяч лет назад севернее Салехарда. Уровень ледниково-подпрудного бассейна в долине Оби не превышал 60 метров. Это уже совершенно другая палеогеографическая картина.

Таким образом, учёные установили, что человек присутствовал в Арктике уже 40 тысяч лет назад.

Источник фото: Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН

Ранее по теме Бабр писал:

[Иркутские геофизики проводят мировые исследования атмосферы.](#)

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИСТОРИЯ, РОССИЯ, НОВОСИБИРСК 👁 5180
31.05.2022, 13:19 🗨 659

URL: <https://babr24.com/?IDE=229747> Bytes: 3091 / 2473 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)