

Почему коренные сибиряки не мерзнут зимой?

Почему одни люди всегда мерзнут, а другим тепло даже в минусовую температуру? Ученые Кембриджского университета выяснили, что у представителей коренных народов Сибири присутствует набор генов, отвечающих за те функции организма, которые помогают адаптироваться к экстремально низким температурам.

Исследователи использовали образцы ДНК примерно 10 разных представителей так называемых малых народов Севера, в том числе телеутов, этноса, который находится на грани исчезновения.

Обнаружены три гена, которые группой или по отдельности были представлены у аборигенов: UCP1, ENPP7 и PRKG1. Про первый ген, UCP1, ученые знали и раньше, известно, что он стимулирует организм производить тепло. Ген ENPP7 участвует в метаболизме жиров, помогая организму справляться с жирной пищей, которая составляет основу их рациона. А ген PRKG1 заставляет гладкую мускулатуру правильно сокращаться, чтобы исключить потерю тепла.

Интересно, что у южных народов Сибири чаще всего находили вариант первого гена UCP1, а у северных – вариант PRKG1.

Во время конференции ученые отметили, что подобные исследования имеют большое значение для изучения исторической картины антропогенеза. Ведь известно, что родом из Сибири были не только ныне живущие в Америке индейцы, но и неандертальцы, а также недавно обнаруженный Денисовский человек.

Возможно, именно это исследование поможет найти ответ на вопрос, каким образом представители Homo sapiens смогли расселиться на значительной территории Земли, в том числе и в очень холодных районах.

Автор: Наташа Янкелевич © Slon.ru НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3856 01.02.2013, 01:07 📌 521

URL: <https://babr24.com/?ADE=111835> Bytes: 1533 / 1533 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: **Наташа Янкелевич.**

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](#)