

Геном погибшего мужчины в Помпеях извлекли спустя 2000 лет

Если человек из прошлого попадёт в современный мир, то в ужасе не сможет адаптироваться под новые реалии? Мировая наука достигла таких результатов, что это уже не кажется просто сюжетом для фантастического фильма, а является вполне реалистичной идеей.

В 2015-м году международный коллектив учёных расшифровал полный геном шерстистого мамонта — одной из последних особей, жившей на острове Врангеля примерно 4000 лет назад. И это было сенсацией.

А в 2022-м году учёные из Бразилии, Дании, Италии и США, совместно работающие в Калифорнийском университете, впервые выделила и расшифровала геном помпейца. Того самого, который жил в Помпеях, но погиб из-за извержения вулкана. Результаты работы опубликованы в научном журнале [Nature](#).

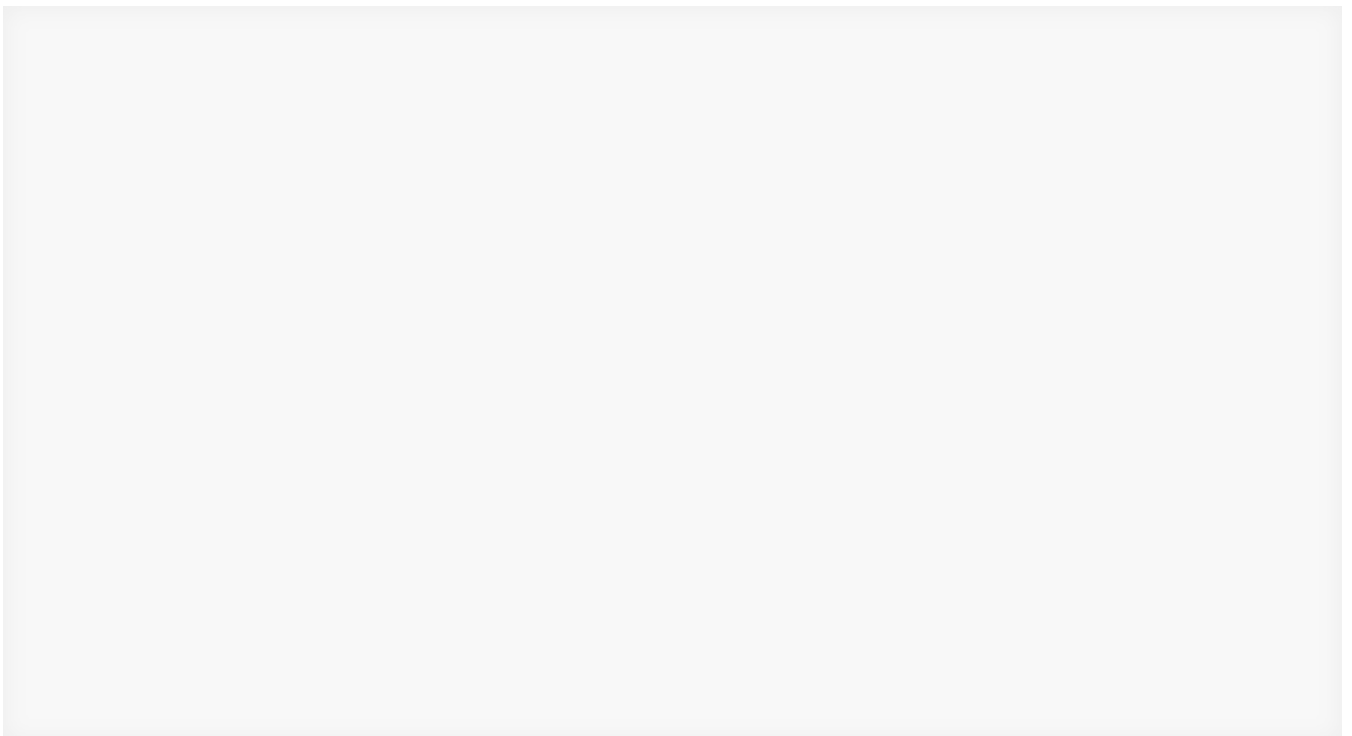
Справка:

Древнеримский город Помпеи погребён под слоем вулканического пепла в результате извержения Везувия, произошедшего 24 августа в 79 году н. э.. Многие жители погибли в жестоких мучениях, а их дома оказались погребёнными под многометровым слоем камней и вулканического пепла. Раскопки на территории ведутся с 1748 года. Найдены сохранившиеся дома, предметы быта и архитектуры, а также человеческие тела. На сегодняшний день это музей под открытым небом. Входит в список всемирного наследия ЮНЕСКО.



Учёные занялись тотальным исследованием двух тел. Анализ показал, что одно принадлежало мужчине возрастом 35-40 лет, а другое – 50-летней женщине. Более того, им удалось извлечь ДНК обоих из костей черепа и даже прочесть её. Хотя ранее считалось, что такая смерть делает ДНК жертв непригодной для анализа, поскольку столь высокие температуры разрушают костную матрицу, в которой находится ДНК. Но выяснилось, что в некоторых случаях, наоборот, продукты извержения вулкана защищают и сохраняют останки от разложения.

В итоге ДНК мужчины оказалась более качественной, поэтому специалисты смогли узнать и описать практически всю его жизнь. Для этого они провели сравнительный анализ полученной ДНК с генетическими молекулами 1030 древних и 471 современных жителей Западной Европы.





Photography and digital radiograph of the fourth lumbar vertebra (L4) affected by tuberculous spondylodiscitis of the individual A.

Результаты показали, что мужчина был итальянцем, но в нём присутствовали и нематериковые гены, а те, которые встречаются на острове Сардиния. Это говорит о том, что в Помпеях существовал высокий уровень генетического разнообразия. Рабом мужчина не был. Но зато болел туберкулёзом позвоночника. Это хроническое инфекционное заболевание позвоночника, которое сопровождается постоянной болью. Кстати, эта болезнь была распространена в то время из-за большой плотности населения.

По словам учёных, теперь они намерены проанализировать и другие объекты Помпей. Можно ли воскресить помпейца, имея его ДНК? Это пока вопрос этики. Такие эксперименты в мире запрещены.

К слову о воскрешении и мамонтах. Учёные пытаются это сделать уже несколько лет, но пока безрезультатно. В 2019-м году российские и японские молекулярные биологи успешно извлекли ядра из клеток якутского мамонтёнка Юки и пересадили их в яйцеклетки мышей, но не смогли полностью «оживить» их.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИСТОРИЯ, МИР 👁 7182 01.06.2022, 13:59
👍 1017

URL: <https://babr24.com/?IDE=229818> Bytes: 3439 / 3004 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: eqquatoria@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](#)