

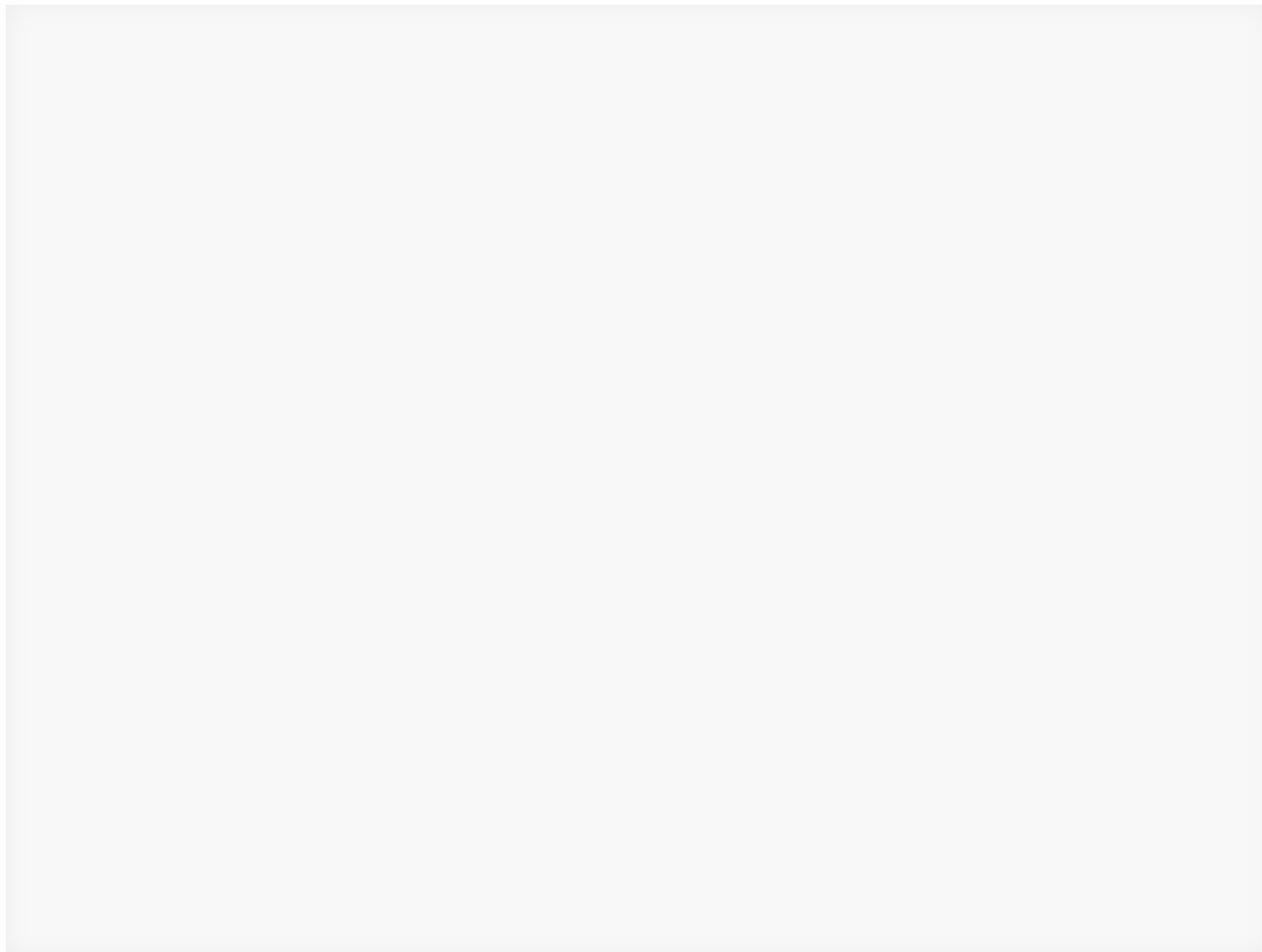
Во льдах Сибири нашли древний вирус, который опасен до сих пор

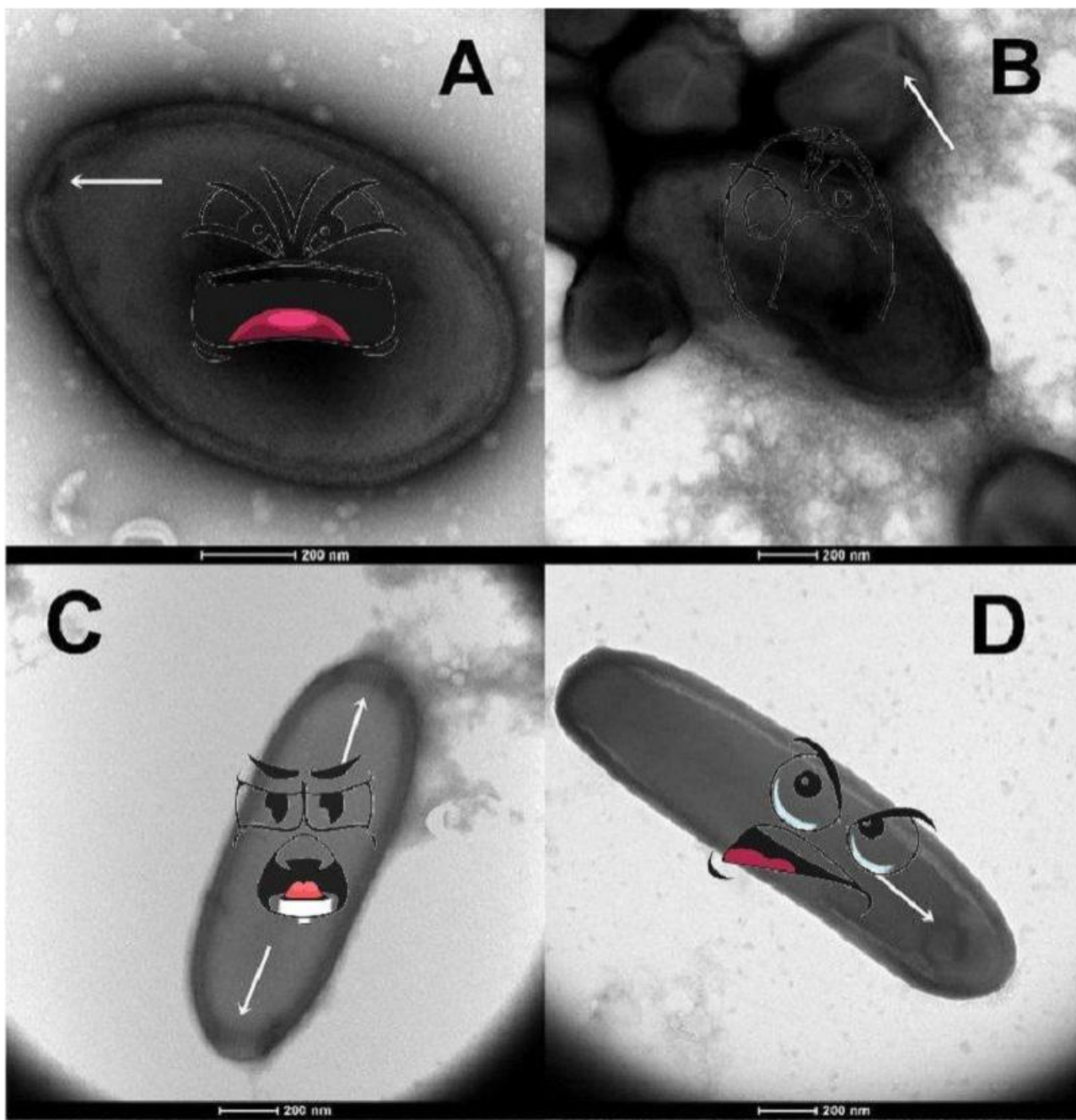
48,5 тысячи лет — именно столько времени вирусы ждали своего часа, пока их не обнаружила международная команда учёных на территории Сибири. Соответствующее исследование опубликовано в научном журнале [Viruses](#).

Сотрудники Университета Экс-Марсель, Северо-Западного государственного медицинского университета имени Мечникова, Института полярных и морских исследований имени Вегенера, Зоологического института Российской академии наук и Института мерзлотоведения имени Мельникова провели анализ семи проб из разных регионов сибирской многолетней мерзлоты (в том числе из-под дна озера, с тающего ледяного разлома, из биообразцов замороженных мамонтов и волков), одной из реки Лены в черте Якутска и одной из криозоля на берегу реки Щапины на Камчатке.

В лабораторных условиях в них «вдохнули новую жизнь». В итоге удалось идентифицировать 13 разных ДНК, большинство из которых оказались неизвестны. Самый молодой из этих вирусов был заморожен в течение 27 тысяч лет, а самый старый находился во льду 48,5 тысячи лет, что делает его самым древним реанимированным вирусом на сегодняшний день.

Четыре вируса принадлежат к семейству Pandoraviridae и ранее не были открыты. Остальные принадлежат к семействам Mimiviridae и Pithoviridae. Все эти вирусы поражают амёб и являются самыми крупными среди всех вирусов.





Самое главное и опасное в том, что вирусы сохранили способность к репликации и заражению эукариотических организмов (к ним относятся люди, животные и грибы, если что). В целях безопасности учёные использовали в исследованиях только те вирусы, которые не способны заражать человека или любое другое существо, кроме амёб. Так, после разморозки вирусы успешно и без особых проблем атаковали амёб.

И это плохие новости, особенно в сегодняшних реалиях. Потому что из-за глобального потепления территории вечной мерзлоты могут растаять. Они уже это делают. Это, в свою очередь, создаёт весьма небезопасную среду. Вместе с таянием снега появляются не только древние останки животных, но и вирусы, которые могут ожить и приняться за дело. При условии, что сейчас наука и так находится в поисках новых антибиотиков, потому что старые уже перестают действовать, то новость так себе. Иммунитета у человечества к таким вирусам тоже нет.

Поэтому важно изучить «залежавшиеся» вирусы, чтобы в случае чего мир уже был готов бороться с кем-то из них.

Источник фото: Jean-Marie Alempic et al. / bioRxiv, 2022

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ

👁 6433

06.04.2023, 22:32

👍 620

URL: <https://babr24.com/?IDE=244000>

Bytes: 2583 / 2421

Версия для печати

👍 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](#)