

В конце 2021 года мамонты снова начнут жить с нами?

«Спячка» длиной в миллионы лет может закончиться для мамонтов в скором времени. С таким заявлением выступил палеобиологический институт Якутского научного центра.

Если опираться на раскопки, то с момента вымирания мамонта прошло не так много времени. Именно поэтому ученые не теряли надежд найти в мерзлоте тушу животного, у которого сохранилась ДНК для возможного клонирования.

С развитием генетики ученые несколько лет прикладывали все усилия, чтобы попытаться воссоздать мамонтов. Предполагалось, что после нахождения уцелевшей туши из яйцеклетки азиатского слона будет изъято родное ядро и заменено на ядро из клетки мамонта. Далее эту яйцеклетку необходимо «подсадить» в матку суррогатной самки азиатского слона – и вуаля через 22 месяца получаем новорожденного мамонтенка.



Фото с coolwallpapers.me

В связи с таянием вечной мерзлоты вероятность встретить хорошо сохранившегося мамонта резко увеличилась.

Осенью 2020 года после экспедиции ученые Института палеобиологии привезли долгожданную находку. Молодой мамонт был погребен в торфянике, который покрывался слоем льда.

Во время анализа ткани животного оказалось, что его ДНК была сильно повреждена. Но восстановить ее до нужной формы удалось международному коллективу. В его состав вошли и соотечественники Института цитологии и генетики СО РАН, Института общей генетики РАН и центра «Биополис» из Сингапура.

Что дальше? Теперь, когда ученые уже владеют генетическим материалом мамонтов, можно запускать процедуру их клонирования. К ее проведению будут привлечены сотрудники Рослинского института (Эдинбург), где еще в 1996 году был осуществлен успешный эксперимент клонирования овцы.

Ученые планируют осуществить эксперимент по клонированию мамонта уже до конца 2021 года.

К чему приведет восстановление ранее существовавшего гиганта, пока неизвестно. С одной стороны, это большой прорыв в науке. С другой, это не до конца обдуманый поступок. Мамонты будут домашними животными или существовать в дикой природе? Смогут ли они жить в новых климатических условиях? Данное исследование оставляет довольно много открытых вопросов.

Автор: Есения Линней © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ГЕО, РОССИЯ 👁 10604 09.04.2021, 12:31
🔗 1150

URL: <https://babr24.com/?ADE=212543> Bytes: 2182 / 2101 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **994**
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](#)