

## Учёные воссоздали голос мумии

Трёхмерная модель голосового тракта мумии была создана научной группой итальянских медиков при помощи компьютерной томографии.

Учёные утверждают, что, несмотря на то, что голос древнего человека, мягко говоря, приблизительный, его частота как и у современного человека, лежала в пределах между 100 и 15 Гц.

Сама мумия случайно найдена вмёрзшей в лёд в 1991 году в горах Тироля в Италии. Радиоуглеродным методом был определён возраст мумии – примерно 5300 лет. находка оказалась старейшей, обнаруженной к настоящему времени в Европе.

Радиоуглеродный анализ – измерение содержания в биологическом материале радиоактивного изотопа углерода по отношению к стабильным изотопам углерода. С гибелью организма углеродный обмен прекращается. После этого стабильные изотопы сохраняются, а радиоактивный испытывает бета-распад. В результате его содержание в останках постепенно уменьшается. Зная исходное соотношение содержания изотопов в организме и измерив их текущее соотношение в биологическом материале, можно определить, сколько радиоактивного углерода распалось и, таким образом, установить время, прошедшее с момента гибели организма.

Благодаря тому, что лёд покрыл тело сразу после смерти, процесс разложения остановился, поэтому останки сохранились очень хорошо. Это позволило учёным получить подробную информацию о мумии.

Выяснилось, что это был мужчина приблизительно ростом 165 см, весом 50 кг, возрастом 45-46 лет. Его назвали Эци. На его теле было свыше 60 татуировок, он страдал артритом и имел предрасположенность к атеросклерозу. Эксперты реконструировали его внешность, одежду и расшифровали геном.

Теперь учёным осталось выяснить причину гибели Эци и то, чем он занимался в жизни.

Автор: iFox © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 4075  
28.09.2016, 09:26 🔄 853

URL: <https://babr24.com/?ADE=150163>

Bytes: 1964 / 1721 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](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto: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](#)