



**РИА НАУКА** ▼

# Генетики раскрыли историю первого реального "геноцида" в Европе

11:06 12.09.2017

30 67 18



© РИА Новости / Артем Креминский

[Перейти в фотобанк](#)

**МОСКВА, 12 сен — РИА Новости.** Анализ ДНК древних жителей Европы показал, что первые племена фермеров, проникшие на субконтинент с Ближнего Востока, не смешивались с местными охотниками-собираателями, а полностью замещали их, говорится в статье, опубликованной в журнале [Scientific Reports](#).

"Так называемая неолитическая революция была одним из важных событий в истории человечества. Она радикально изменила окружающую среду, повысила плотность населения, создала зачатки современной цивилизации и привела к появлению новых форм общества. Этот процесс, затянувшийся на пять тысяч лет, мог протекать двумя путями: посредством культурного обмена и прямого замещения населения", — пишут Виктор де Риоха (Victor de Rioja) и его коллеги из университета Жироны (Испания).



[Ученые нашли следы "первой мировой войны" Бронзового века в Германии](#)

Сторонники первого сценария считают, что племена фермеров Старого Света, появившиеся на Ближнем Востоке, были довольно мирными и не конфликтовали с охотниками-собираателями, населявшими тогда Европу. Благодаря этому знания о фермерском искусстве распространялись в основном за счет культурного обмена и ассимиляции.

Другие ученые, большинство которых не антропологи, а генетики, утверждают обратное: первые племена фермеров полностью замещали те группы людей, рядом с которыми селились после "переезда" в Европу. Пока непонятно, как именно происходило это замещение, но результатом его, по мнению сторонников этой идеи, стало то, что сегодня следы ДНК последних охотников Европы встречаются лишь среди жителей стран Балтии и Скандинавии.

Де Риоха и его коллеги нашли новые аргументы в пользу данной гипотезы, попытавшись отыскать признаки скрещивания первых фермеров и последних охотников Старого Света в ДНК современных и давно умерших жителей Ближнего Востока и Европы.



[Ученые: анализ ДНК подтвердил вину европейцев в геноциде индейцев](#)

Свое исследование ученые построили на простом и логичном предположении, что культурные контакты должны были неизбежно привести к смешанным бракам, появлению детей от них и, соответственно, "ближневосточных" частей генома в ДНК последних охотников Европы. Чем теснее были эти контакты, тем больше должна быть доля "неправильных" участков в этих геномах.

Ученые проанализировали несколько десятков "воскрешенных" геномов древних европейцев и выделили из них так называемую митохондриальную ДНК — небольшую часть генома, которая хранится в митохондриях, "энергостанциях" клетки, и передается от матери к ребенку.

Геномы древних фермеров и охотников, в силу разного их происхождения, содержат разные версии мтДНК, так называемые гаплогруппы, благодаря чему любые следы длительных контактов между ними можно найти, обнаружив "чужую" гаплогруппу в ДНК европейских аборигенов или ближневосточных мигрантов.



#### [Генетики выяснили, как появились первые европейцы](#)

Для подобных поисков ученые избрали гаплогруппу К, широко распространенную на Ближнем Востоке как в прошлом, так и сегодня, но полностью отсутствующую у охотников-собирателей, живших в Европе до начала "неолитической революции".

Эти поиски, как отмечают де Риоха и его коллеги, не увенчались успехом — следы гаплогруппы К присутствовали в большом количестве лишь в ДНК людей, живших на территории Леванта и Анатолии на заре появления фермерского искусства, и ее доля стремительно убывала при удалении от Сирии, где число ее носителей в то время было максимальным.

После начала колонизации Европы число носителей этой гаплогруппы на ее территории стало расти, и фактически все они были фермерами, а не охотниками-собирателями. В целом, как показывают расчеты ученых, лишь 2% ближневосточных мигрантов могли участвовать в культурном обмене и контактах с охотниками-собирателями. Это, в свою очередь, говорит о том, что первые фермеры Европы предпочитали не делиться секретами своего успеха, а постепенно колонизировали новые территории, вытесняя или даже уничтожая племена аборигенов.



#### [Ученые: большинство мужчин-европейцев происходит от трех отцов](#)



Подобные выводы, как признают ученые, скорее всего, вызовут скептицизм и негативную реакцию со стороны антропологов и археологов, однако они уверены, что их данные и ряд аналогичных генетических исследований дают более полную картину заселения Европы, чем довольно скудный набор артефактов и памятников культуры из небольшого числа уголков субконтинента, говорящий об обратном.



Подписывайтесь на нас [ВКонтакте](#) и будьте в теме главных событий дня

67

18

КОММЕНТИРОВАТЬ

РИА НАУКА

[#Испания](#)

## КОММЕНТАРИИ

20 пользователей оставили 30 комментариев

[ПОПУЛЯРНЫЕ КОММЕНТАРИИ](#) [ВСЕ КОММЕНТАРИИ](#)



**radiozaboy**

"а постепенно колонизировали новые территории, вытесняя или даже уничтожая племена "аборигенов""

А сейчас мы наблюдаем вторую волну колонизации Европы свежими выходцами с Ближнего Востока. Очень интересная картина

11:14 12.09.2017 24



168



ответить 2



9





**Егор Гордеев Гордеев**

Собственно, все повторяется - выходцы из Ближнего Востока замещают коренное население Европы, которое остается лишь на Северо-Востоке субконтинента

12:35 12.09.2017 20



Ответить

---

КОММЕНТИРОВАТЬ

## ПОПУЛЯРНОЕ



20:48 12.09.2017

**Игорь Лебедев отказался извиняться перед девочкой-инвалидом**



20:24 13.09.2017

**Госучреждения в США обязали прекратить использовать продукцию "Касперского"**



23:35 13.09.2017

**"Это не журналисты": читатель осудил журнал Focus, оскорбивший Путина**



12:39 13.09.2017

**"Зомби-паразит" кошек может вызывать рак и болезни мозга у человека**



05:15 14.09.2017

**Глава минфина США хотел отправиться в медовый месяц на служебном самолете**



05:11 13.09.2017

**Ученые доказали связь между голоданием и ростом волос**



14:41 13.09.2017

**Политолог: у США после покупки Турцией С-400 не складываются "пазлы"**



20:48 13.09.2017

**Защитники свободы слова в Латинской Америке назвали провокацией расследование ФБР против Sputnik**



**Is it Possible to Land on a Gas Giant?**

Реклама



**Влюбчивая и одинокая.  
Чем сегодня живет  
Татьяна Доронина?**



**Финал «золотой» свадьбы.  
К чему привела проверка  
Хахалевой**



**Райские острова до и  
после из космоса: что  
натворила «Ирма»**



**«Где же русские?» —  
американские  
журналисты возмущаются**



**В деле "золотой судьи"  
появился новый поворот**



**«Суперграчи»: на что  
способны уникальные  
штурмовики Су-25СМЗ**



**Как на самом деле  
жили русские  
крестьяне**

[Политика](#)

[Культура](#)

[Анонсы](#)

[Инфографика](#)

[Экономика](#)

[Р-Спорт](#)

[Опросы](#)

[Видео](#)

[В мире](#)

[В эфире](#)

[Тесты](#)

[Карикатуры](#)

[Происшествия](#)

[Наука и технологии](#)

[Культура](#)

[Религия и мировоззрение](#)

#### РЕКЛАМА

Версия 5.1.11 beta. Чтобы связаться с редакцией или сообщить обо всех замеченных ошибках, воспользуйтесь [формой обратной связи](#).

[Правила использования материалов МИА «Россия сегодня»](#)

© 2017 МИА «Россия сегодня»

Сетевое издание «РИА Новости» зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 08 апреля 2014 года. Свидетельство о регистрации Эл № ФС77-57640

Настоящий ресурс может содержать материалы 18+



[Партнер Рамблера](#)