

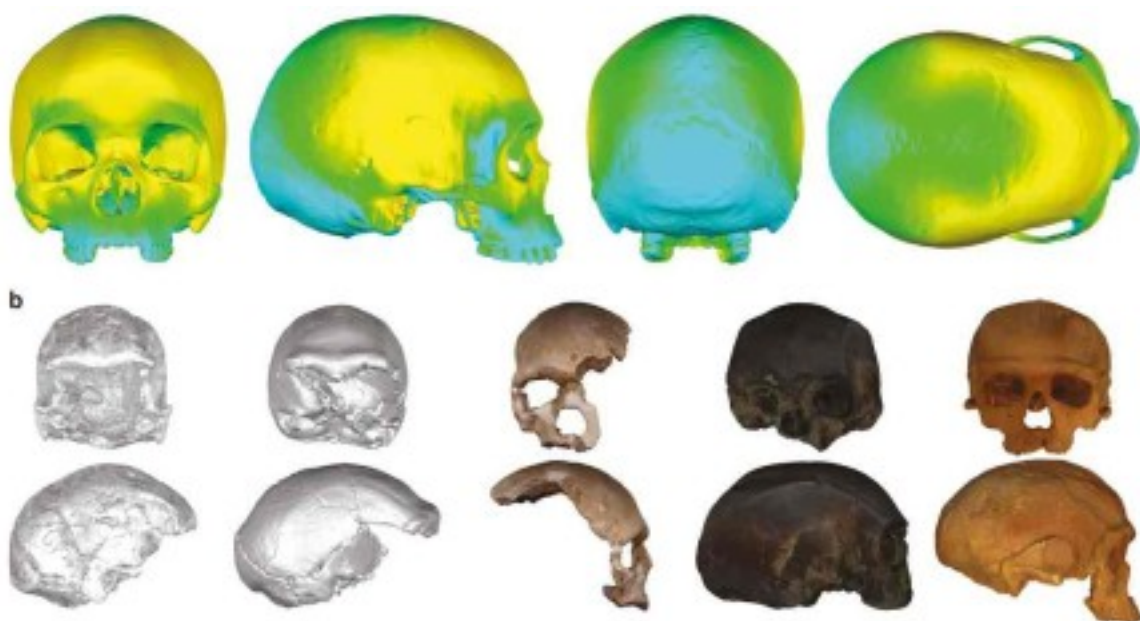
## Череп показали, что *Homo sapiens* возник при участии нескольких регионов Африки

По разнообразию современных и древних черепов ученые воссоздали гипотетический череп последнего общего предка современного человека. Его сравнили с ископаемыми черепами эпохи позднего плейстоцена, и пришли к выводу, что *Homo sapiens*, вероятно, сформировался при смешении популяций гоминин из Южной и Восточной Африки.

Антропологи из Кембриджского университета по морфологии современных и древних черепов воссоздали гипотетический череп последнего общего предка *Homo sapiens*. Сравнивая его с ископаемыми черепами эпохи позднего плейстоцена, найденными в разных регионах Африки, они сделали вывод о том, какие древние группы внесли вклад в формирование человека современного вида. Статья с результатами их работы [опубликована в журнале Nature Communications](#).

В работе было изучено 263 черепа, представляющих 21 популяцию современных людей и популяции древних гоминин. Последние включали *Homo habilis*, *Homo ergaster*, *Homo georgicus*, неандертальцев из географически разных популяций и ранних *Homo sapiens*. Морфологию черепа антропологи оценивали по 780 реперным точкам. К данным измерений они применили метод моделирования филогенетических связей, чтобы воссоздать гипотетический череп последнего общего предка *Homo sapiens* (vLCA).

Затем они сравнили виртуальный череп vLCA с пятью ископаемыми африканскими черепами эпохи позднего плейстоцена (от 350 до 130 тыс. лет назад), чтобы понять, какие древние группы участвовали в формировании вида *Homo sapiens*. Для сравнения взяли черепа, найденные в Северной Африке (Irhoud 1), в Восточной Африке (череп KNM-ES, 11693, LH18 и Omo II) и в Южной Африке (Florisbad).



вверху: Виртуальный череп последнего общего предка *Homo sapiens* (vLCA) в разных проекциях . внизу: Черепа Omo II, LH18, Florisbad, KNM-ES 11693 и Irhoud 1.

Сравнив морфологию черепов ископаемых позднеплейстоценовых африканских гоминин с виртуальным черепом последнего общего предка *Homo sapiens*, авторы пришли к выводу, что формирование современного человека как вида происходило при участии нескольких групп из разных регионов Африки. Наиболее убедительной выглядит гипотеза, что *Homo sapiens* возник при смешении групп из Южной и Восточной Африки. Северная Африка с меньшей вероятностью была источником непосредственных предков *Homo sapiens*, поскольку найденный там ископаемый череп Irhoud 1 по строению находится ближе к неандертальским черепам.

**Источник:**

Aurélien Mounier & Marta Mirazón Lahr. Deciphering African late middle Pleistocene hominin diversity and the origin of our species // NATURE COMMUNICATIONS | (2019) 10:3406 | <https://doi.org/10.1038/s41467-019-11213-w>

[Статья в свободном доступе](#)