НЕАНДЕРТА́ЛЕЦ (Homo neanderthalen­sis), ис­ко­пае­мый вид ро­да *[Homo](https://bigenc.ru/ethnology/text/2368775)*. На­зван по на­ход­ке 1856 в [Не­ан­дер­та­ле](https://bigenc.ru/ethnology/text/2650793). Ха­рак­тер­ны низ­кий рост (до 160 см у муж­чин), мас­сив­ный ске­лет, мощ­ная мус­ку­ла­ту­ра (осо­бен­но кис­ти рук), низ­кий че­реп­ной свод при очень зна­чит. объ­ё­ме моз­га (св. 1600 см3, т. е. боль­ше, чем у совр. че­лове­ка), мас­сив­ные над­глаз­нич­ные ду­ги ароч­но­го ти­па, вы­сту­паю­щий за­ты­лок («не­ан­дер­таль­ский шинь­он»), силь­ное сме­ще­ние на­зад за­ты­лоч­но­го от­вер­стия, сла­бо вы­ра­жен­ный пе­ре­гиб ос­но­ва­ния че­ре­па, очень круп­ные раз­ме­ры ли­це­вого от­де­ла, осо­бое строе­ние гру­ше­вид­но­го от­вер­стия, боль­шие ор­би­ты при зна­чит. меж­глаз­нич­ном рас­стоя­нии, силь­но вы­сту­паю­щие но­со­вые кос­ти и ши­ро­кое но­со­вое от­вер­стие, рез­кая ско­шен­ность на­зад ску­ло­вых от­ро­ст­ков верх­ней че­лю­сти и ску­ло­вых кос­тей, от­сут­ст­вие под­бо­ро­доч­но­го вы­сту­па и клы­ко­вых ямок, тав­ро­дон­тизм (объ­ём­ная пуль­по­вая ка­ме­ра зу­бов), боль­шая пло­щадь по­верх­но­сти нё­ба и др. Эти при­зна­ки наи­бо­лее от­чёт­ли­во про­яв­ля­ют­ся у Н. Ев­ро­пы пе­рио­да Вюрм I–II – 70–30 тыс. лет на­зад ([Мон­те-Чир­чео](https://bigenc.ru/ethnology/text/2228833), Ле-Фа­те и др. в Ита­лии; Ка­риу­эла, Ку­эва-де-ла-Мухер, Ко­ва-Не­гра, Бань­о­лас и др. в Ис­па­нии; [Ор­тю](https://bigenc.ru/ethnology/text/2695168), [Ла-Ша­пель-о-Сен](https://bigenc.ru/archeology/text/2134636), [Ле-Му­стье](https://bigenc.ru/ethnology/text/2138920) 1, [Ла-Фер­ра­си](https://bigenc.ru/archeology/text/2134368), [Ла-Ки­на](https://bigenc.ru/ethnology/text/2641396), [Ре­гур­ду](https://bigenc.ru/ethnology/text/3502865), [Сен-Се­зер](https://bigenc.ru/ethnology/text/3656079), Ша­то­нёф-сюр-Ша­рант, Рок-де-Мар­саль, Пти-Пюимуайен, Ар­си-сюр-Кюр и др. во Фран­ции; [Спи](https://bigenc.ru/ethnology/text/4247296) 1, а так­же, ве­ро­ят­но, [Ла-Но­лет](https://bigenc.ru/ethnology/text/2132387) и др. в Бель­гии; Не­ан­дер­таль, ве­ро­ят­но, Шпай­ер, Шта­дель и др. в Гер­ма­нии; Ко­тан­ше и, воз­мож­но, Сен-Бре в Швей­ца­рии; Куль­на, Шип­ка в Вост. Че­хии; Ша­ля, Охоз в Сло­ва­кии; Шу­ба­люк в Венг­рии; [Кра­пи­на](https://bigenc.ru/ethnology/text/2106287) в Хор­ва­тии; За­скаль­ная 6 в Кры­му; Ба­ра­ка­ев­ская пе­ще­ра в Крас­но­дар­ском крае) – «клас­сич.» Н., на­зван­ных так­же по эта­лон­ной на­ход­ке Ла-Ша­пель-о-Сен «ша­пель­ца­ми». Сре­ди «клас­сич.» Н. на ма­те­риа­ле рас­ко­пок в Ор­тю вы­де­ля­ет­ся раз­но­вид­ность гра­циль­ных (мик­ро­донт­ных), или сре­ди­зем­но­мор­ских, Н.; к ним мо­гут быть так­же от­не­се­ны ре­бё­нок из Ша­то­нёф 2, на­ход­ки из Рок-де-Мар­саль, Ле-Фа­те, Ко­тан­ше, Ка­риу­элы. По мор­фо­ло­гии бли­зок к ев­роп. «клас­сич.» Н., но от­да­лён от них хро­но­ло­ги­че­ски (ок. 100 тыс. лет на­зад) и гео­гра­фи­че­ски (Юж. Уз­бе­ки­стан) маль­чик из [Те­шик-Та­ша](https://bigenc.ru/archeology/text/4190987).

«Клас­си­че­ским» Н. в Ев­ро­пе пред­ше­ст­во­ва­ли жив­шие в пе­ри­од рисс-вюрм­ско­го меж­лед­ни­ко­вья (140–75 тыс. лет на­зад) т. н. ати­пич­ные, или ге­не­ра­ли­зо­ван­ные, Н. (Гиб­рал­тар; [Сак­ко­па­сто­ре](https://bigenc.ru/ethnology/text/3528428) в Ита­лии; Аб­ри-Сю­ар во Фран­ции; Кла­у­зен­ни­ше, [Эрин­гс­дорф](https://bigenc.ru/ethnology/text/4937719), Тау­бах, Зальц­гит­тер-Ле­бен­штедт в Гер­ма­нии; Га­нов­це в Сло­ва­кии; воз­мож­но, [Ки­ик-Ко­ба](https://bigenc.ru/ethnology/text/2063352) в Кры­му), от­ли­чаю­щие­ся от «клас­сич.» Н. мень­шей спе­циа­ли­за­ци­ей, а так­же ря­дом про­грес­сив­ных, ино­гда да­же са­пи­ент­ных черт (мень­шая по объ­ё­му и дли­не че­реп­ная ко­роб­ка, бо­лее вы­со­кая че­реп­ная крыш­ка, вы­ра­жен­ный пе­ре­гиб ос­но­ва­ния че­ре­па, ок­руг­лый за­ты­лок, от­сут­ст­вие тав­ро­дон­тиз­ма); по этим при­зна­кам ати­пич­ные Н. мо­гут быть от­не­се­ны к ви­ду [гей­дель­берг­ский че­ло­век](https://bigenc.ru/ethnology/text/2348011). На­ча­ло эво­лю­ции в сто­ро­ну Н. про­сле­жи­ва­ет­ся и на бо­лее ран­них ев­роп. на­ход­ках гей­дель­берг­ско­го че­ло­ве­ка ([Ара­го](https://bigenc.ru/ethnology/text/1825845), [Пет­ра­ло­на](https://bigenc.ru/ethnology/text/3135858), че­ре­па IV и V в пе­ще­ре Си­ма-де-лос-Уэсос в [Ата­пу­эр­ке](https://bigenc.ru/ethnology/text/1837062)).

Не­ан­дер­та­ло­ид­ные чер­ты от­ме­че­ны на не­ко­то­рых со­вре­мен­ных «клас­си­че­ским» ев­ропейским Н. вне­ев­ро­пей­ских на­ход­ках ([Амуд](https://bigenc.ru/ethnology/text/1819123), [Ке­ба­ра](https://bigenc.ru/archeology/text/2058696), [Та­бун](https://bigenc.ru/archeology/text/4178148) и осо­бен­но [Ша­ни­дар](https://bigenc.ru/archeology/text/4690190) в Пе­ред­ней Азии; воз­мож­но, Джур­чу­ла, Са­ка­жия и Брон­зо­вая пе­ще­ра в Зап. Гру­зии). Не­ко­то­рые ан­тро­по­ло­ги (Б. Ван­дер­ме­ерш) счи­та­ют пе­ред­не­ази­ат­ские не­ан­дер­та­ло­ид­ные по­пу­ля­ции по­том­ка­ми ев­роп. «ати­пич­ных» Н., пе­ре­се­лив­ших­ся на вос­ток. Ра­нее от­но­си­мые к Н. на­ход­ки из Ма­рок­ко ([Дже­бель-Ир­худ](https://bigenc.ru/ethnology/text/1951799), Ра­бат, Те­ма­ра, Тан­жер) ны­не оп­ре­де­ля­ют­ся как гей­дель­берг­ский че­ло­век или позд­ний ар­ха­ич­ный са­пи­енс.

До сер. 20 в. в Н. ви­де­ли ста­дию эво­лю­ции от *[Homo erectus](https://bigenc.ru/ethnology/text/2368783)* к *[Homo sapiens](https://bigenc.ru/ethnology/text/2368807)* (с сер. 20 в. эти ста­дии ино­гда на­зы­ва­ют [ар­хан­тро­па­ми](https://bigenc.ru/ethnology/text/1832780), [па­лео­ан­тро­па­ми](https://bigenc.ru/ethnology/text/2704035) и не­о­ант­ро­па­ми); од­ним из ос­но­во­по­лож­ни­ков этой тео­рии был А. [Хрдлич­ка](https://bigenc.ru/ethnology/text/4670727). Её при­дер­жи­ва­ют­ся и не­ко­то­рые совр. ан­тро­по­ло­ги, осо­бен­но сре­ди сто­рон­ни­ков [по­ли­цен­триз­ма](https://bigenc.ru/ethnology/text/3154832). В ка­че­ст­ве ком­про­мисс­ной вы­дви­га­лась так­же тео­рия об «ати­пич­ном» Н. как ев­роп. пред­ке са­пи­ен­са. Од­на­ко боль­шин­ст­во совр. учё­ных оп­ре­де­ля­ют Н. как ту­пи­ко­вую ветвь, вы­де­лив­шую­ся в ус­ло­ви­ях гео­гра­фич. изо­ля­ции в Зап. Ев­ро­пе. Ряд мор­фо­ло­гич. осо­бен­но­стей Н. (плот­ное те­ло­сло­же­ние, боль­шая тол­щи­на кос­тей и т. п.) ино­гда объ­яс­ня­ет­ся адап­та­ци­ей к кли­ма­тич. ус­ло­ви­ям ев­роп. при­лед­ни­ко­вой зо­ны (Е. Н. Хри­сан­фо­ва). По мне­нию Э. Трин­кау­са, ар­ха­изм ана­то­мии Н. был ра­нее пре­уве­ли­чен и по сво­им ло­ко­мо­тор­ным и ин­тел­лек­ту­аль­ным осо­бен­но­стям Н. не ус­ту­пал совр. че­ло­ве­ку. Пред­по­ла­га­ет­ся, что Н. вла­дел ре­чью (язы­ком жес­тов или, воз­мож­но, го­ло­со­вым), до­ка­за­но на­ли­чие раз­ви­то­го по­гре­баль­но­го об­ря­да, др. куль­тов (Н. при­пи­сы­ва­ет­ся свя­ти­ли­ще [Дра­хен­лох](https://bigenc.ru/archeology/text/2630984)) и иных форм сим­во­лич. дея­тель­но­сти (пли­та с уг­луб­ле­ния­ми из Ла-Фер­ра­си). Обыч­но на­ход­ки Н. со­че­та­ют­ся с ору­дия­ми ти­па [Му­стье](https://bigenc.ru/archeology/text/2239630), но в Сен-Се­зер и, воз­мож­но, в Ар­си-сюр-Кюр им со­пут­ст­во­ва­ли ору­дия ти­па [Ша­тель­пер­рон](https://bigenc.ru/archeology/text/4691131). На ос­но­ве этих дан­ных о вы­со­ком уров­не раз­ви­тия куль­ту­ры для Н. был пред­ло­жен ста­тус подви­да Homo sapiens nean­derthalensis (Б. Кэм­пбелл, 1965), че­му, од­на­ко, про­ти­во­ре­чит вы­со­кий уро­вень спе­циа­ли­за­ции Н. Со­глас­но ис­сле­до­ва­ни­ям ДНК (1997), эво­лю­ци­он­ные ли­нии Н. и *[Ho­mo sapiens](https://bigenc.ru/ethnology/text/2368807)* ра­зо­шлись ещё 690–555 тыс. лет на­зад (по-ви­ди­мо­му, их об­щей пред­ко­вой фор­мой мож­но счи­тать на­ход­ки ти­па Бо­до в Эфио­пии).

Пе­ред тем как ис­чез­нуть, Н. ок. 10 тыс. лет со­су­ще­ст­во­вал с Homo sapiens, миг­ри­ро­вав­шим в Ев­ро­пу, со­глас­но наи­бо­лее рас­про­стра­нён­ной ги­по­те­зе, из Пе­ред­ней Азии ок. 40 тыс. лет на­зад. По-ви­ди­мому, Н. был вы­тес­нен Homo sapiens, по мне­нию не­ко­то­рых учё­ных – ас­си­ми­ли­ро­ван им. У ря­да позд­них на­хо­док Н. (Сен-Се­зер, Пти-Пюи­му­ай­ен, Куль­на) про­сле­жи­ва­ют­ся са­пи­ент­ные при­зна­ки (под­бо­ро­доч­ный вы­ступ и др.). Не­ко­то­рые на­ход­ки (Ха­нё­фер­занд в Гер­ма­нии, Вин­дия и Ве­ли­ка-Пе­чи­на в Хор­ва­тии) ис­сле­до­ва­те­ли оп­ре­де­ля­ют как пе­ре­ход­ные ме­ж­ду Н. и Homo sapiens фор­мы, ука­зы­ваю­щие на воз­мож­ность их ме­ти­са­ции (что, од­на­ко, вы­зы­ва­ет воз­ра­же­ния ге­не­ти­ков); воз­мож­ность эво­лю­ции Н. в Homo sapiens пред­став­ля­ет­ся ма­ло­ве­ро­ят­ной.

Неандерталец (Homo neanderthalensis; Homo sapiens neanderthalensis; также Человек неандертальский) — ископаемый представитель рода Люди (Homo). По последним данным, период его существования — 350-28 тыс. лет назад. Территория обитания — Европа и запад Азии.

Первые останки неандертальцев были обнаружены в 1856 году в пещере Фельдгофер (Германия) долины реки Неандерталь. Исследования частей скелета показали, что объем головного [мозга](https://indicator.ru/tags/mozg/) вымерших людей был примерно равен объемам современных или чуть больше. Однако распределение долей заметно отличается: затылочная доля намного крупнее. Сохраняются надглазничные валики и укрупненные челюсти. Тело массивное, приземистое, с развитой мускулатурой. Неандертальцы были приспособлены к обитанию как в суровом [климате](https://indicator.ru/tags/klimat/), так и в более мягком.

Предшественник Homo neanderthalensis — [гейдельбергский человек](https://indicator.ru/tags/gejdelbergskij-chelovek/) (первый житель Европы), следом за ним — [кроманьонец](https://indicator.ru/tags/kromanonec/) (наиболее близкий к неоантропам вымерший вид человека). Ученые до сих пор спорят о том, что повлияло на исчезновение неандертальских людей. Согласно первой теории, они эволюционировали в кроманьонцев, соответственно, могут считаться предками современных людей. Эту версию опровергает тот факт, что несколько тысячелетий два вида существовали вместе. Другая группа ученых придерживается мнения, что неандертальских людей полностью уничтожили кроманьонцы. Третья версия гласит, что данный вид был кроманьонцами ассимилирован. Для подтверждения какой-либо теории необходимо было провести тщательное исследование [генома](https://indicator.ru/tags/genom/) неандертальцев. Расшифровка митохондриальной (материнской) [ДНК](https://indicator.ru/tags/dnk/) показала, что в генетическом материале данного вида и современных людей нет общих [генов](https://indicator.ru/tags/gen/). [Секвенировав](https://indicator.ru/tags/sekvenirovanie-dnk/) ядерную ДНК, генетики установили, что население некоторых регионов мира все же наследует гены Homo neanderthalensis.

Неандертальцы — создатели [мустьерской культуры](https://indicator.ru/tags/musterskaya-kultura/). Они изготовляли более совершенные орудия по сравнению с предшественниками, также изобретая новые, что позволяло охотиться на мамонтов и других крупных животных: медведей, бизонов, зубров. Судя по последним данным, среди неандертальских людей был распространен каннибализм.

Изображение: Charles R. Knight/Wikimedia Commons

**В России впервые обнаружили семью неандертальцев**

Nature: в Чагырской пещере Алтайского края нашли останки неандертальца-отца и его дочери



Фото: Tom Bjorklund

Ученые Института эволюционной антропологии Общества Макса Планка ([Германия](https://lenta.ru/tags/geo/germaniya/)) впервые обнаружили семью неандертальцев, обитавших в Чагырской пещере в [России](https://lenta.ru/tags/geo/rf/). Были идентифицированы отец и его дочь, а также пара ближайших родственников, которые принадлежали к небольшой группе древних людей. Результаты исследования [опубликованы](https://www.nature.com/articles/s41586-022-05283-y) в журнале Nature.

Исследователи проанализировали генетический материал, извлеченный из 17 останков возрастом более 50 тысяч лет, найденных в пещерах Чагырская и Окладникова ([Алтайский край](https://lenta.ru/tags/geo/altayskiy-kray/)). Был использован метод гибридизационного захвата, в ходе которого ДНК-зонды соединяются с интересующими областями генома, благодаря чему были получены библиотеки последовательностей ядерной, митохондриальной и Y-хромосомальной ДНК. Выяснилось, что 17 останков принадлежали 13 неандертальцам — семи мужчинам и шести женщинам, из которых восемь являлись взрослыми, а пятеро — детьми и подростками.

Материалы по теме:

[[](https://lenta.ru/articles/2017/04/17/human/)](https://lenta.ru/articles/2017/04/17/human/)

**[Вон отсюда!](https://lenta.ru/articles/2017/04/17/human/)**[Опровергнута главная теория происхождения человека](https://lenta.ru/articles/2017/04/17/human/)

[17 апреля 2017](https://lenta.ru/articles/2017/04/17/human/)

[[](https://lenta.ru/articles/2019/02/01/cave/)](https://lenta.ru/articles/2019/02/01/cave/)

**[Тайна из грязи](https://lenta.ru/articles/2019/02/01/cave/)**[Ученые разгадали величайший секрет древних обитателей Сибири](https://lenta.ru/articles/2019/02/01/cave/)

[1 февраля 2019](https://lenta.ru/articles/2019/02/01/cave/)

Родственные связи между неандертальцами были установлены по изменчивости ядерной ДНК между особями, а также по гетероплазмиям — различиям в ДНК митохондриях в пределах одного организма. Новые гетероплазмии возникают, когда в ДНК некоторых митохондрий появляются новые мутации, однако этот вид генетического варианта, передающегося от матери ребенку, сохраняется в течение лишь небольшого числа поколений, как правило, менее трех. Присутствие одних и тех же гетероплазмий в останках указывает на то, что они принадлежат очень близким родственникам.

В Чагырской пещере были выявлены останки взрослого мужчины, который, исходя из степени сходства ядерной ДНК, приходился ближайшим родственником девочке-подростку. Так как их митохондриальная ДНК была разной, исследователи пришли к выводу, что это были отец и дочь. Однако митохондриальная ДНК мужчины была идентичной таковой еще у двух самцов, что означает, что они являлись близкими родственниками по женской линии, например, имели общую бабушку. В совокупности генетические данные показывают, что все 11 чагырских неандертальцев были частью одного и того же социального сообщества.

Чрезвычайно низкое генетическое разнообразие в сообществе соответствует размеру группы от 10 до 20 особей, что намного ниже, чем было зафиксировано для любого древнего или современного человеческого сообщества. Больше всего это похоже на размеры группы вида, находящегося на грани вымирания. Однако исследователи сравнили генетическое разнообразие Y-хромосомы с разнообразием митохондриальной ДНК и выяснили, что неандертальские группы [Алтая](https://lenta.ru/tags/geo/altay/) были связаны между собой через женскую миграцию.