
Неандертальцы

Неандерталец

Неандерталец,
человек
неандертальский
(лат. *Homo sapiens
neanderthalensis*) —
ископаемый
древний человек
(палеоантроп),
обитавший 200-28
тысяч лет назад

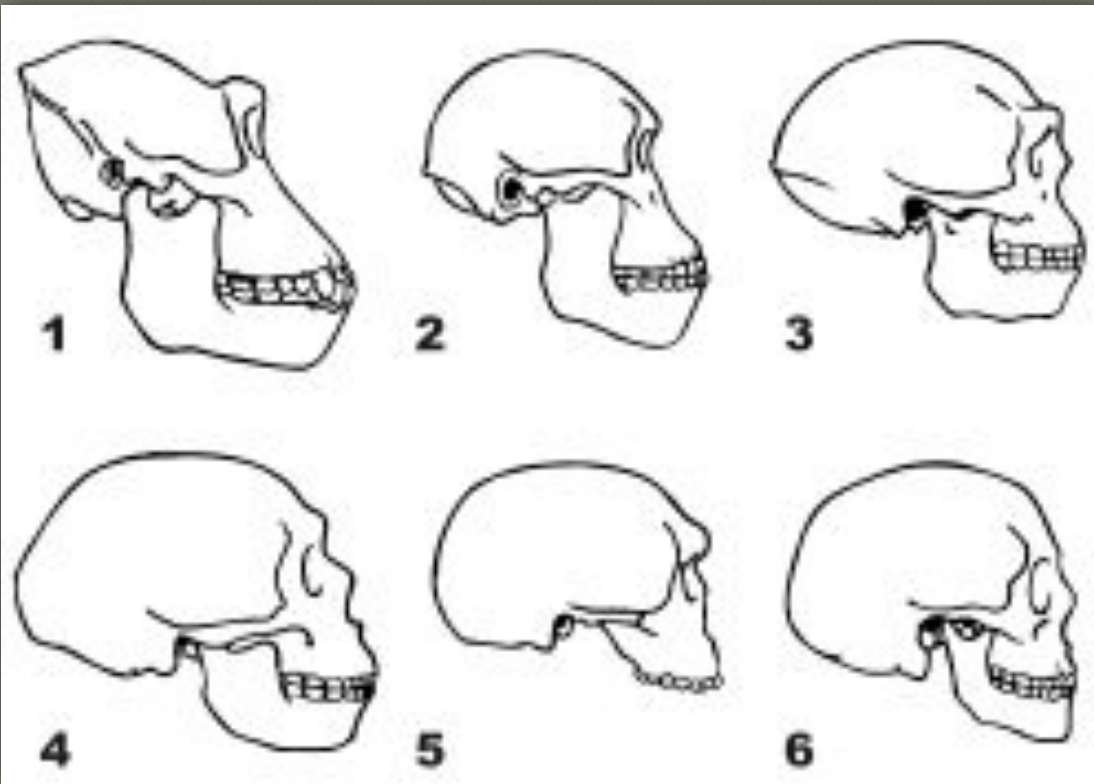


Происхождение названия



Название происходит от находки черепа, выявленной в 1856 году в ущелье Неандерталь возле Дюссельдорфа и Эркрата (Западная Германия)

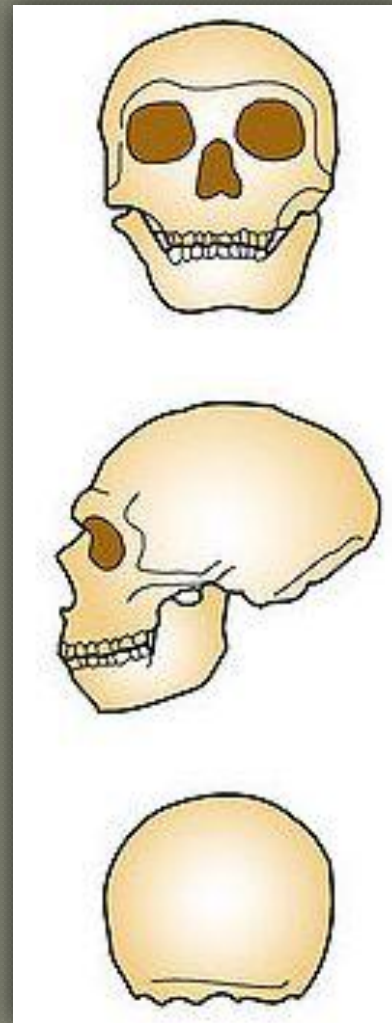
Виды черепов



- 1- Горилла
- 2- Австралопитек
- 3- Homo erectus
- 4- Неандерталец
- 5- Штейнгеймский человек
- 6- Современный человек

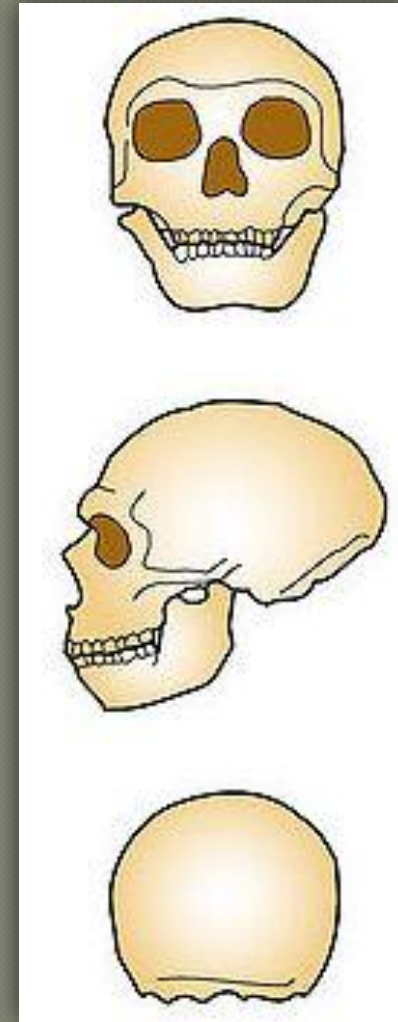
Характерные черты и классификация

- голова в мозговой части узка и вытянута в длину
- массивный и утолщённый скелет лицевой и мозговой частей
- низкий и как бы убегающий назад лоб без характерных «шишек»
- сравнительно плоское и округлое темя
- затылок сильно вытянут; снизу черепа развитые выступы, к которым крепились мышцы крепкой и короткой шеи
- при взгляде с затылка череп округлый (у сегодняшнего человека пятиугольный)
- мозговая часть невысокая, вытянута назад и вмещает крупный головной мозг
- очень развитые надбровные дуги, образующие почти сплошной волнообразный валик

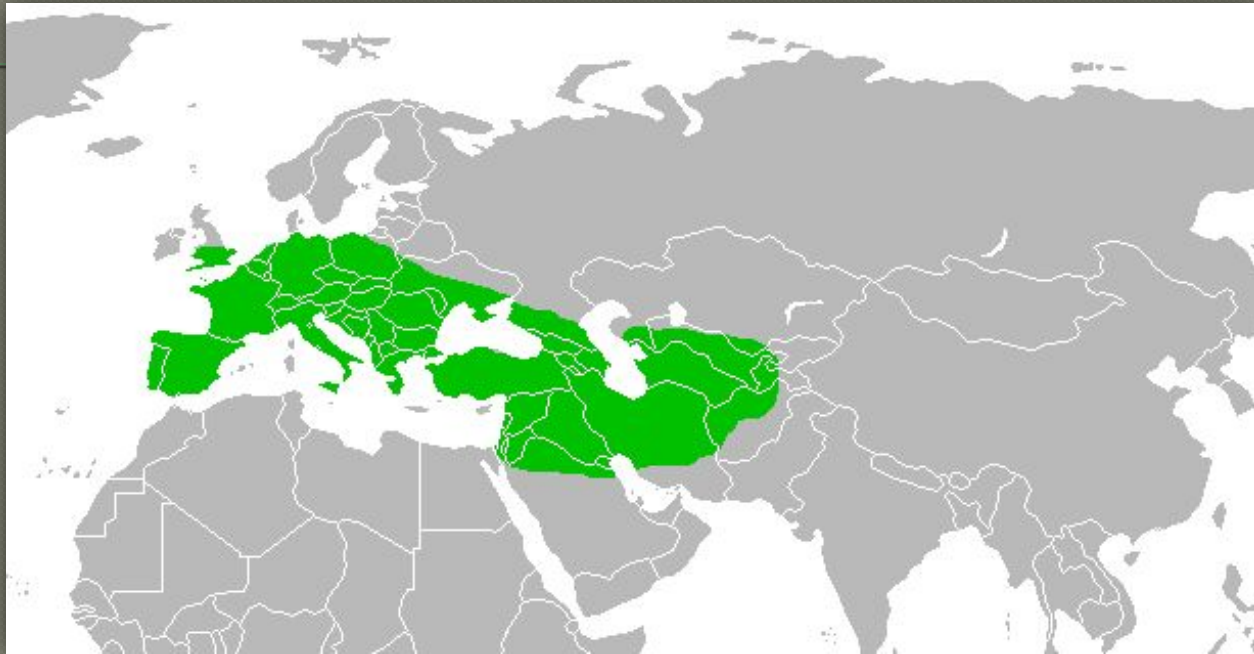


Характерные черты и классификация

- лицевая часть массивна, широка в скулах, вытянута вперёд (кроме подбородка) и спереди немного заужена
- глазницы круглые и широко расставлены, глаза большие и раскосые, но могут быть плохо видны из-за нависших бровей
- крупный и выдающийся вперёд нос (может быть с горбинкой)
- щёчная кость верхних скул сглаженная, щёки могут выглядеть плоскими и худощавыми
- длинный скуловой отросток височной кости пропускает мощные жевательные мышцы
- большая ротовая полость с сильными челюстями и крупными зубами
- нижняя челюсть массивна, широка, округла и почти не имеет подбородка



Область обитания



- **Европа:** Неандерталь (Германия), Ла-Шапель-о-Сен (Франция), Киик-Коба (Крым), Пелопоннес (Греция)
- **Кавказ:** Мезмайская пещера (Краснодарский край)
- **Средняя Азия** (Тешик-Таш) и **Алтай** (пещера Окладникова)
- **Ближний и Средний Восток:** Кармель (Израиль), Шанидар (иракский Курдистан)

Особенности физиологии



Неандертальская девочка 4-х лет.
Институт антропологии.
Цюрихский университет

Неандертальцы обладали средним ростом (около 165 см), массивным телосложением и большой головой необычной формы. По объёму черепной коробки (1400—1740 см³) они даже превосходили современных людей. Их отличали мощные надбровные дуги, выступающий широкий нос и очень маленький подбородок. Шея короткая и как будто под тяжестью головы наклонена вперёд, руки короткие и лапообразные. Они могли быть рыжими и бледнолицыми.

Дети неандертальцев (по анализу костного строения) выглядели как маленькие взрослые и, вероятно, их половая зрелость наступала уже к 8-10 годам. Средняя продолжительность жизни составляла 22,9 лет. Строение голосового аппарата и мозга неандертальцев позволяют сделать вывод о том, что они могли говорить. Мышечная масса в среднем составляла 90 кг, это на 30-40% больше, чем у кроманьонцев. Неандертальцы были хорошо приспособлены к субарктическому климату поскольку большая носовая полость лучше подогревала холодный воздух, тем самым снижая риск простуды. Вследствие плотного телосложения и укороченной берцовой кости, сокращающей шаг, энергетические затраты на передвижение у неандертальцев были на 32 % выше, чем у современного человека. Неандертальцы постоянно ели мясо, а ежедневная потребность в пище была на 100-350 ккал больше, чем у кроманьонцев.

Родство с современным человеком

Современные учёные больше не считают неандертальцев предками современных людей, поскольку, согласно данным генетики, прямые предки людей происходят из Африки, которая лежала вне ареала обитания неандертальцев. Однако к маю 2010 года гены неандертальца были найдены в геномах целого ряда современных народов.

Геном неандертальца по размеру близок к геному современного человека. Предварительные результаты показывают, что ДНК современного человека и неандертальца идентичны приблизительно на 99,5 %.



Кроманьонец и неандерталец