

Неандертальцы населяли преимущественно предледниковую зону Европы и представляли собой своеобразный экологический тип древнего человека, сформировавшийся в условиях сурового климата с некоторыми чертами напомиравшие современные арктические типы, например, эскимосов.

Предполагают, что неандертальцы рождались более зрелыми и развивались быстрее, чем ископаемые люди современного физического типа. Возможно, что неандертальцы были довольно вспыльчивыми и агрессивными, если судить по некоторым особенностям их мозга. Есть и признаки постоянного давления стрессовых факторов, как, например, истончение зубной эмали, что, видимо, говорит и о плохом питании, и ряд других патологических признаков на скелете, часть которых можно объяснить жизнью в темных сырых пещерах.

О неблагоприятном проявлении далеко зашедшей "силовой" специализации неандертальцев свидетельствует чрезмерное утолщение стенок костей длинных конечностей, что должно приводить к ослаблению кроветворной функции костного мозга и как следствие к анемии. Одностороннее силовое развитие могло происходить в ущерб выносливости.

У неандертальского человека была высокая детская смертность, укороченный репродуктивный период и небольшая продолжительность



ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

**Основная информация:** <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%86>;

<http://rdt45.narod.ru/kce/homo/neanderthalensis/neanderthalensis.htm>

**Изображения:** <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%86>;

[https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BD%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%86%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img\\_url=http%3A%2F%2Fboombob.ru%2Fimg%2Fpicture%2FJun%2F19%2F56380e41268ef056a328ffec75703093%2F12.jpg&pos=7&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BD%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%86%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img_url=http%3A%2F%2Fboombob.ru%2Fimg%2Fpicture%2FJun%2F19%2F56380e41268ef056a328ffec75703093%2F12.jpg&pos=7&rpt=simage)

МБОУ  
«КЛЮЧЕВСКАЯ СОШ №1»  
КЛЮЧЕВСКОГО РАЙОНА  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Проект  
«Эволюция человека»

*Древние люди.  
Неандертальцы*

*Работу выполнили: Баранова  
Светлана, Евдокимова  
Виктория, Падалко Юлия,  
Сазонтова Юлия*

## Общая характеристика

**НЕАНДЕРТАЛЬЦЫ** – ископаемые древние люди (*палеоантропы*), создавшие археологические культуры раннего палеолита. Широко расселились на территории Африки, Европы и Азии в период от 250 до 35 тыс. лет назад.

Объем головного мозга: 1400-1740 см<sup>3</sup>

· Рост: 155-165 см

• Вес: 80-90 кг

• Мощные надбровные дуги

• Выступающий широкий нос

• Низкий скошенный лоб

• Толстые кости черепа

• Хорошо развитые челюсти

• Короткие и лапообразные руки

Существуют предположения, что они могли быть рыжими и светлокожими.

Как установили исследования генетического материала, неандертальцы не являются прямыми предками современного человека. Рассматриваются как самостоятельный вид "человек неандертальский" (*Homo neanderthalensis*), но чаще как подвид человека разумного (*Homo sapiens neanderthalensis*). Название дано по ранней находке (1856) ископаемого человека в ущелье Неандерталь, близ Дюссельдорфа (Германия). Основная масса останков неандертальцев и их предшественников (*примерно 200 индивидов*) обнаружена в Европе, главным образом во Франции, и отно-

### Жилища

Жилище неандертальцев делилось на три «зоны». В первой из них, в верхней части жилища, располагалась «кухня», о чём свидетельствуют найденные в этой зоне останки животных. Во второй зоне, которая была самой просторной, размещался очаг и здесь было спальное место. В третьей зоне была «мастерская», где изготавливались каменные инструменты, так как здесь было больше всего солнечного света и минимальный риск, что кто-то помешает работе.

### Искусство

Неандертальцам приписывается самый ранний известный музыкальный инструмент — костяная флейта с 4 отверстиями.

На берегу Луары в местечке Ля Роше-Котар был найден камень приблизительно 10 см высотой, имеющий поразительное сходство с человеческим лицом. Камень датирован 35 тыс. лет назад. Это является свидетельством, что у неандертальцев было представление об искусстве.

В ходе раскопок стоянки неандертальцев возле Вероны учёные из университета Феррары обнаружили останки 22 видов птиц, у которых были срезаны перья. Окрас этих птиц варьируется от чёрного и серого до голубого и оранжевого, а перья достаточно длинные. Предполагается, что неандертальцы украшали себя перьями, варьируя цветовой орнамент.

### Техника

Культура неандертальцев — это прежде всего обоюдоострые рубила, заточенные более качественно, чем аналогичные орудия, а также разнообразные отщепы, использовавшиеся для разделки туш. У неандертальцев имелись также деревянные копья с каменными наконечниками для ближнего боя.

### Медицина

Во всех человеческих цивилизациях есть аналог профессии костоправа. При анализе 36 скелетов неандертальцев, имеющих переломы, только у 11 результаты лечения перелома признаны неудовлетворительными. Это показывает, что уже на таком уровне развития эффективность медицинской помощи при переломах превышала 70 %, первобытные люди знали о переломах и умели их лечить.

