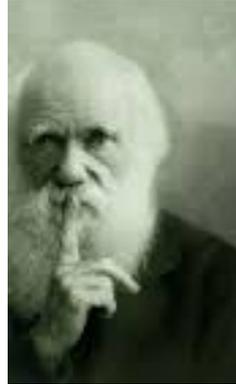


네안데르탈인의 발견과 다윈의 진화론



01

네안데르탈인에 대한 이야기는 1856년 독일 네안더(Neander) 계곡에서 시작됩니다. 채석장의 인부들은 계곡 인근 동굴에서 사람의 뼈(?)라고 추측되는 16점의 화석을 발견하였습니다. 인근 학교 교사였던 요한 카를 플로트에 의해 구석기시대 인간의 것이라 발표했습니다.

3년 후 찰스 다윈은 “중의 기원”을 발표했는데, 다윈과 요한 카를 플로트의 발표는 많은 사람들을 격분하게 만들었습니다. 다윈은 인류와 유인원이 같은 진화선상에서 생겨났다고 주장했고, 네안데르탈인의 해석에 지대한 영향을 미쳤습니다. 당시 사람들은 여전히 성서의 창조설을 말 그대로 받아들였기 때문에 이 주장을 쉽게 받아 들일 수 없었습니다. 바로 유럽의 세계관이 신에서 인간으로 흔들리는 순간이었습니다.



02



04



03

- 01. 다윈
- 02. 요한 카를 플로트
- 03. 네안데르탈인 두개골
- 04. 1856년 뒤셀도르프 네안더 계곡에서 발견된 인류화석

네안데르탈인 Neanderthal man

석장리박물관 2018 특별기획전

네안데르탈인

Neanderthal man



기원
네안데르탈인

석장리박물관은 지난 2015년부터 노력한 결과 독일 네안데르탈박물관과 베를린 신 박물관과의 유물 대여 협약을 통해 여러분께 선보이게 되었습니다. 한국최초로 네안데르탈인의 유물을 소개할 수 있게 협조 해 주신 두 기관 관계자 여러분께 감사드립니다.

2018. 5.4. ~ 2019. 2.28.

전시주최 : 공주시
전시후원 : 독일 네안데르탈박물관 | 독일 신 베를린 박물관

네안데르탈인은 누구인가?

네안데르탈인은 약 13만년 전~4만년 전에 살았던 인간의 친척입니다. 그들은 유럽에서부터 중동, 아시아 지역에서 현생인류와 공존하며 살았으며 신체골격이나 두뇌가 현생인류보다 더 컸습니다. 무스테리안 문화로 대표되는 수많은 석기와 추상적인 벽화를 남겼으며, 죽은 사람을 매장할 줄 알았던 최초의 사람입니다. 그런데 왜 그들은 사라졌을까요? 그 비밀을 찾기 위해 학자들은 지속적으로 다양한 연구를 시도하고 있습니다. 최근에는 아프리카를 제외한 모든 인종의 DNA 1%~4%에 네안데르탈인의 유전자가 있다는 결과가 발표되 큰 주목을 받고 있습니다.

※ 네안데르탈의 의미는 네안더 계곡이란 말입니다. 독일어로 thal은 계곡이란 뜻



01



02

- 01. 네안데르탈인 유전자 분석에 성공한 스테판 페보 박사
- 02. 복원된 네안데르탈인
- 03. 유럽의 네안데르탈인 유적 분포 지도

Neanderthal sites of Europe



03

네안데르탈인 화석들

인류진화에 대한 최초의 과학적 증거인 네안데르탈인의 연구는 1856년 네안더계곡에서 네안데르탈인의 뼈가 화석으로 발견된 역사적인 날로 부터 시작되었습니다. 그러나 그전에도 비슷한 화석이 종종 발견되었지만 사람들의 관심 밖 일이었습니다. 이제는 서유럽에서 시베리아까지 화석들은 주로 동굴에서 발견되기 때문에 주로 동굴을 근거지로 삼고 살았던것으로 보입니다. 현재까지 전세계적으로 500여개 이상의 네안데르탈 화석이 발견되고 있습니다. 네안데르탈인에 대한 연구가 활발한 이유도 이렇듯 화석자료가 풍부하기 때문입니다.



D.: Rabenstein, links die Neanderhöhle.



01



03



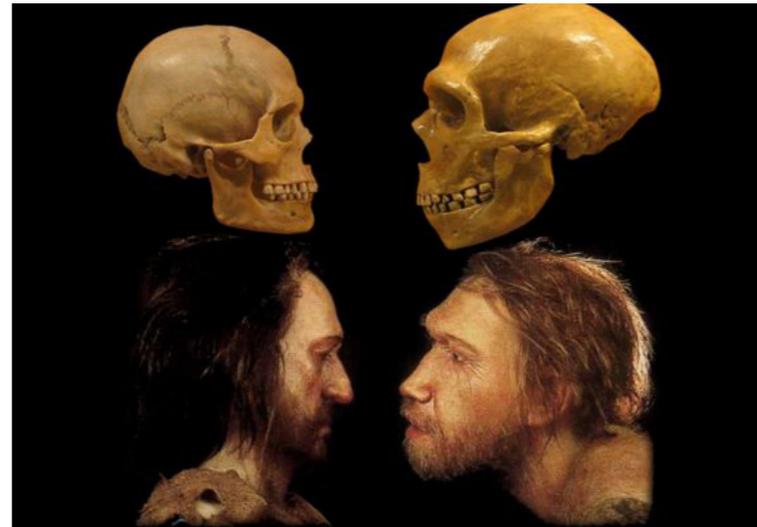
04

- 01. 네안데르탈 계곡 펠트호퍼 동굴(19세기 초 촬영)
- 02. 라 사펠 오생 유적(프랑스 1908년)
- 03. 독일 네안더 계곡 출토 화석(1856년)
- 04. 라 사펠 오생 유적 출토 네안데르탈인 화석(1908년)

네안데르탈인

네안데르탈인, 거짓과 진실

네안데르탈인하면 무슨 생각이 떠오를까요? 유럽과 미국에서는 네안데르탈 하면 지저분하고 무식한 동굴 속 원시인을 생각합니다. 하지만 네안데르탈인의 뇌는 현생인류의 뇌보다 아주 크지 않아도 결코 작지 않았으며 우리보다 털이 많고 키는 작았지만 우리처럼 직립보행을 했습니다. 또한 우리보다 강했습니다. 코가 뚱뚱하고 이마가 눈썹위로 튀어 나왔지만, 이런 것들은 모두 환경에 적응한 결과로 초기 인간의 표면적을 줄여 혹독하게 추운 빙하기 보온에 큰 도움이 되었습니다.



호모사피엔스 두개골화석

네안데르탈 두개골화석

네안데르탈인의 이미지

“너는 네안데르탈 인이야!!”

만약 이 말을 유럽인에게 말한다면 그는 반드시 기분 나쁜 표정을 짓게 될 연구결과가 될 것입니다. 발견 초기 네안데르탈인은 거의 짐승에 가까운 존재처럼 알려졌습니다. 왜일까요? 19C 유럽인들은 지구상에 인간의 다른종이 존재 했었다는 사실을 믿기도 어려웠지만 화석의 형태가 지금 우리와 달랐기 때문입니다. 큰 얼굴과 과도한 근육은 네안데르탈인을 ‘짐승’처럼 보이도록 만들었습니다. 하지만 최근에는 우리와 비슷한 사람의 모습으로 복원되고 있습니다.



1908년에 그려진 네안데르탈인

네안데르탈인의 도구

그들은 도구를 아주 잘 만들었습니다. 최근의 고고학적 증거는 호모사피엔스보다 다양성은 뒤쳐 지지만 아주 단단한 돌을 이용해 부서거리를 잘 손질하는 정교한제작 기술을 가지고 있었습니다. 네안데르탈인 도구가 발견된 곳 가운데 가장 유명한 곳은 프랑스 도르도뉴 지방의 르무스티에 라는 곳입니다. 이곳의 이름을 빌려 무스테리안 문화라고 부릅니다.



르무스티에 유적 출토 석기들(베를린 신석물관 소장)

라사펠 오생의 네안르탈인 노인, 누군가를 돕는 인간만의 행동

프랑스 코레즈현 라사펠 오생에서 1908년 네안데르탈인 화석이 발견되었습니다. ‘라사펠’의 노인은 키가 162~164cm, 몸무게는 77kg 정도로 추정됩니다. 뼈에는 관절염과 골절 흔적들이 가득하고 이도 거의 남아있지 않았습니다. 음식을 먹을 수 없는 상태였지만, 오랫동안 살았습니다. 주위에 도움이 없었다면 가능했을까요? 누군가를 돕는 협력과 이타심은 인간만이 가진 특징을 네안데르탈인이 가지고 있었습니다.

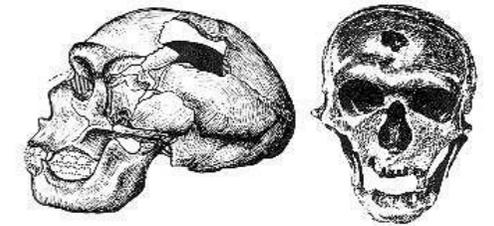


01

- 01. 복원된 네안데르탈인 노인
- 02. 노인의 얼굴 네안데르탈인
- 03. 라사펠 오생의 노인 두개골 스케치



02



03