Der Neandertaler in mir

von Roxanne Gutowski und Dr. Monika Pohlmann



© denisgo/iStock/Getty Images Plus

Neandertaler stellen eine ausgestorbene Menschenform dar und sind die engsten Verwandten heute lebender Menschen. Die ältesten bekannten Neandertaler lebten vor 400.000 Jahren. Sie besiedelten Europa, den Nahen Osten, Zentralasien und das westliche Sibirien. Modernste Untersuchungsmethoden konnten jetzt zeigen, dass Neandertaler schon vor 40.000 Jahren ausstarben, aber Reste der archaischen DNA noch heute im modernen Menschen zu finden sind. Neandertaler und moderne Menschen koexistierten mindestens 250 Generationen lang. In dieser Leistungsaufgabe setzen sich Ihre Schüler mit dem genetischen Erbe des Neandertalers im anatomisch modernen Menschen auseinander.





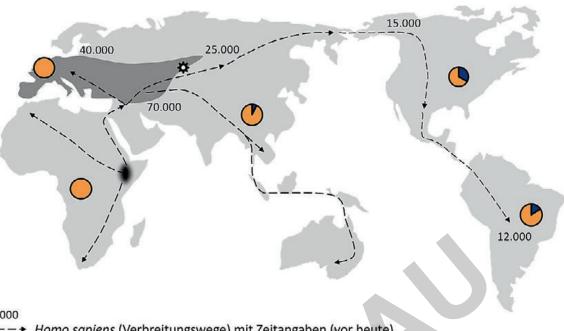
Der Neandertaler in mir

Niveau: weiterführend, vertiefend

von Roxanne Gutowski und Dr. Monika Pohlmann

Methodisch-didaktische Hinweise	1
M 1 Entschlüsselung der Neandertaler-DNA	2
M 2 Moderne Krankheit – altes Erbe	4
M 3 Menschenrechte für Neandertaler?	6
M 4 Die Entdeckung des Sprachgens	8
M 5 Aufgabenstellungen	9
Lösungen	10
Literaturverzeichnis	19





- -- > Homo sapiens (Verbreitungswege) mit Zeitangaben (vor heute)
- Homo neanderthalensis (Verbreitungsgebiet)
 - Prozentualer Anteil der Bevölkerung ohne spezielle Form des SLC16A11-Gens
 - Prozentualer Anteil der Bevölkerung mit spezieller Form des SLC16A11-Gens
 - Fundort des Neandertalerskeletts mit spezieller Form des SLC16A11-Gens

Verbreitungswege von Homo sapiens und Verbreitungsgebiet von Homo neanderthalensis mit Darstellung der weltweiten Verteilung von SLC16A11-Allelen im Genom heute lebender Menschen.

© Weltkarte: Pixabay

