

Thème 1- A-3- de la diversification des êtres vivants à l'évolution de la biodiversité.

Das Erbgut des Neandertalers lebt in modernen Europäern fort.

Erklären Sie, warum *Homo neandertal* und *Homo sapiens* derselben Art/Spezies angehören.

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/forscher-finden-homo-sapiens-gene-in-neandertaler-genom-a-1077437.html>

Seit seiner Entdeckung hielt man den Neandertaler für einen primitiven Vorfahren des modernen, "eigentlichen" Menschen.

Aber, Funde der vergangenen Jahre zeigten, dass alle diese Arten in Asien und Europa aufeinandertrafen.

Irgendwo zwischen Libanon und arabischer Halbinsel, wurde vor rund 100.000 Jahren, zum ersten Mal die Vermischung der Arten im Genom ablesbar.

Die Sexualkontakte beschränkten sich auf bestimmte Populationen:

So finden sich Neandertaler-Gene bei Europäern. Und die Spuren unseres Genoms sind bei östlichen Neandertalern zu finden.

Wie der *Homo sapiens*, war auch der Neandertaler wohl ein direkter Abkömmling des *Homo erectus*: Aus ihm, der wohl als erster Vertreter der Menschenfamilie Afrika verließ, entwickelten sich im Norden der *neanderthalensis*, im Süden der *sapiens*.

Neanderthalensis und wir, *sapiens*, sind überlebende Geschwister, keine „Nachfahren“ der damaligen Arten. Und ein Teil ihres Genoms lebt in uns fort.

