

Caption and copyright information / Bildunterschriften und Copyright

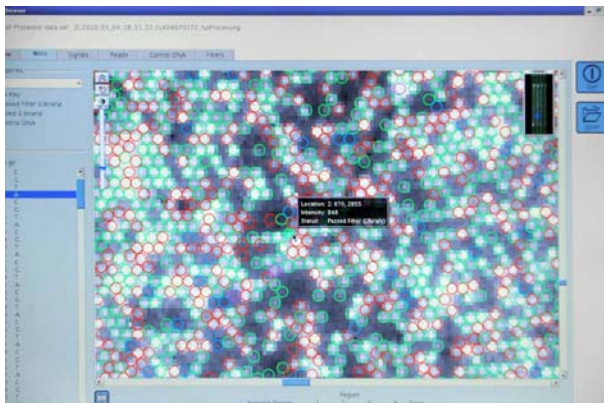


Image 1

DNA clusters on Roche/454 Genome analyzer.
DNA Cluster auf dem Ausgabebildschirm des Roche/454 Genomanalysegeräts.
(Copyright: Frank Vinken)

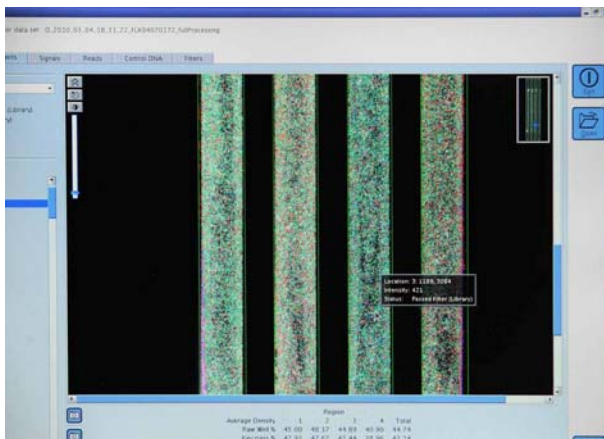


Image 2

DNA clusters on Roche/454 Genome analyzer.
DNA Cluster auf dem Ausgabebildschirm des Roche/454 Genomanalysegeräts.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 3

PTC sequencing plate for Roche/454 Genome analyzer.
PTC Sequenzierplatte für das Roche/454 Genomanalysegerät.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 4

Loading a Roche/454 Genome analyzer.
Beladen eines Roche/454 Genomanalysegerätes.
(Copyright: Frank Vinken)

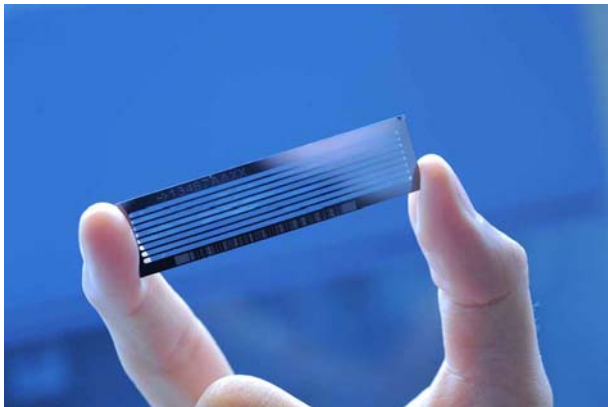


Image 5

Illumina GAI flow cell. Several samples can be loaded onto the flow cell for simultaneous analysis on the Illumina Genome Analyzer.
Eine so genannte *Illumina GAI flow cell*, mit deren Hilfe mehrere Proben gleichzeitig im Illumina Genomanalysegerät analysiert werden können.
(Copyright: Frank Vinken)

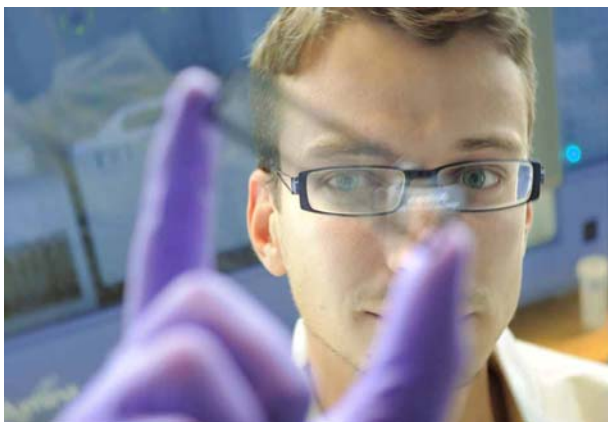


Image 6

Researcher Martin Kircher checking Illumina GAI flow cell.
Forscher Martin Kircher beim Prüfen einer *Illumina GAI flow cell*.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 7

Researchers Johannes Krause and Anne Butthof loading Illumina cluster station.
Die Forscher Johannes Krause und Anne Butthof beim Beladen der Illumina Cluster Station.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 8

Researcher Tomislav Maričić getting dressed for working in the ultra-clean room.
Forscher Tomislav Maricic bei der Vorbereitung für Arbeiten im Reinraum.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 9

Ultra-clean room at the Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology.
Reinraum im Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 10

Svante Pääbo, Geneticist.
Svante Pääbo, Genetiker.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 11

Svante Pääbo, Geneticist.
Svante Pääbo, Genetiker.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 12

Svante Pääbo with a reconstructed Neandertal skull.
Svante Pääbo mit einem rekonstruierten Neandertalerschädel.
(Copyright: Frank Vinken)

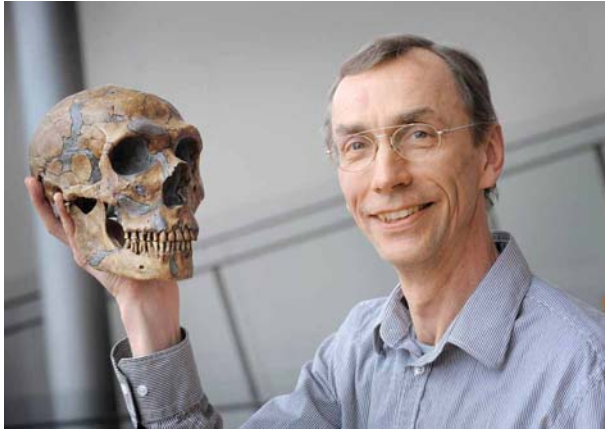


Image 13

Svante Pääbo with a reconstructed Neandertal skull.
Svante Pääbo mit einem rekonstruierten Neandertalerschädel.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 14

Researcher Tomislav Maričić inspecting a Neandertal bone fragment in the ultra-clean room.
Forscher Tomislav Marcic bei der Untersuchung des Knochenfragments eines Neandertalers
im Reinraum.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 15

Bone fragment drilling: The research team used only a total of 400 milligrams of bone powder
for their analysis.
Bohren am Knochenfragment: Das Forscherteam benötigte insgesamt nur 400 Milligramm
Knochenpulver für die Analyse.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 16

Researcher Johannes Krause at work in the ultra-clean room.
Forscher Johannes Krause bei Arbeiten im Reinraum.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 17

Pääbo's Neandertal research group from left to right: Adrian Briggs, Hernán Burbano, Matthias Meyer, Anja Buchholz, Jesse Dabney, Kay Prüfer, Svante Pääbo, Janet Kelso, Tomislav Maričić, Qiaomei Fu, Udo Stenzel, Johannes Krause and Martin Kircher.
Pääbos Neandertalerforschungsgruppe von links nach rechts: Adrian Briggs, Hernán Burbano, Matthias Meyer, Anja Buchholz, Jesse Dabney, Kay Prüfer, Svante Pääbo, Janet Kelso, Tomislav Marcic, Qiaomei Fu, Udo Stenzel, Johannes Krause and Martin Kircher.
(Copyright: Frank Vinken)



Image 18

Johannes Krause, Adrian Briggs, Ed Green and Svante Pääbo with a Neandertal skeleton

reconstruction.

Johannes Krause, Adrian Briggs, Ed Green und Svante Pääbo mit einem rekonstruierten Neandertalerskelett.

(Copyright: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology)



Image 19

Marco de la Rasilla and Svante Pääbo at the El Sidron Cave in Asturias, Spain

Marco de la Rasilla und Svante Pääbo in der El Sidron Höhle in Asturias, Spanien

(Copyright: El Sidron Research Team)

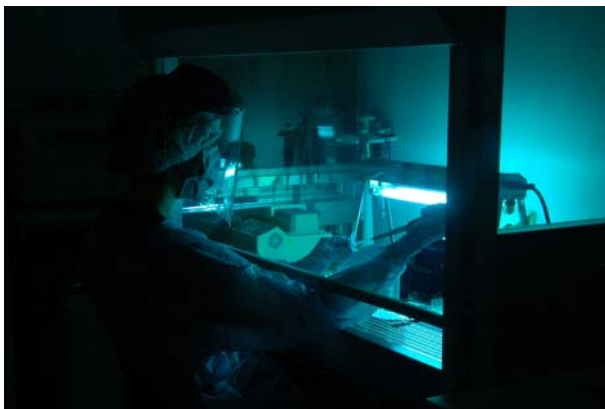


Image 20

Researcher at work in the ultra-clean room.

Forscher bei Arbeiten im Reinraum.

(Copyright: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology)

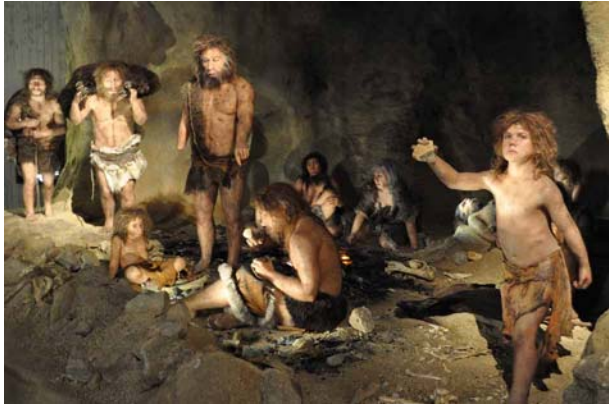


Image 21

Reconstruction of a Neandertal group.

Rekonstruktion einer Neandertalergruppe.

(Copyright: Johannes Krause, Neandertal group by Atelier Daynes, Paris, France. In: Museum of the Krapina Neanderthals, Krapina, Croatia. Project and realization of the Museum: Zeljko Kovacic and Jakov Radovic.)



Image 22

Reconstruction of a Neandertal girl.

Rekonstruktion eines Neandertalermädchens.

(Copyright: Johannes Krause, Neandertal group by Atelier Daynes, Paris, France. In: Museum of the Krapina Neanderthals, Krapina, Croatia. Project and realization of the Museum: Zeljko Kovacic and Jakov Radovic.)



Image 23

The researchers obtained the majority of the DNA used for their study from the bone fragments of three female Neandertals who were excavated in the Vindija Cave in Croatia. Den Großteil der DNA für ihre Untersuchung gewannen die Forscher aus Knochenfragmenten dreier weiblicher Neandertaler, die in der Vindija-Höhle in Kroatien ausgegraben wurden. (Copyright: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology)



Image 24

Entrance of the Vindija Cave, Croatia.
Eingang der Vindija Höhle, Kroatien.

(Copyright: Johannes Krause, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology)