

Abstammungsgeschichte des Menschen, Lösungen

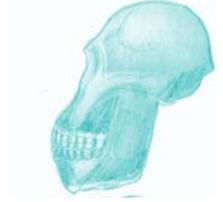
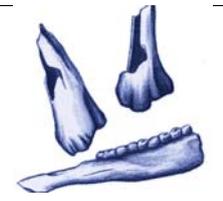
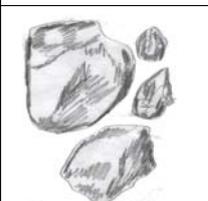
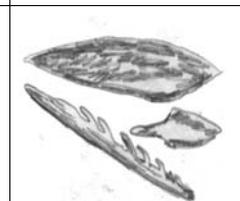
1. Station Die Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen

Stammbaum der Menschenaffen und Menschenformen

Abbildung: [de.wikipedia.org/wiki/Datei:Stammbaum Mensch.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Stammbaum_Mensch.jpg).
creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/legalcode.

2. Station Die Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen

frühe Menschenformen: der Schädel, das Alter, die Werkzeuge

Frühe Menschenformen	Australopithecus africanus	Homo habilis	Homo erectus	Homo neanderthalensis	Homo sapiens
Schädelform					
Auftreten vor....Jahren	vor 3,3 – 2,5 Mio	vor 2,4 - 1,5 Mio	vor 1,85 - 0,3 Mio	vor 250 000	vor 200 000
Werkzeuge	 <p>Gebrauch von Knochen und Gegenständen aus der Natur</p>	 <p>Werkzeug aus Geröll, einfache Feuersteinwerkzeuge</p>	 <p>Schaber und Spitzen</p>	 <p>Faustkeile, Schaber, Messer und Spitzen</p>	 <p>Hochentwickelte Werkzeuge aus Stein, Knochen und Horn</p>

3. Station Die Erforschung der Stammesgeschichte des Menschen

Wer war Lucy?

Die Gattung **Homo** umfasst den heutigen Menschen und bereits ausgestorbene Frühmenschen. Die Gattung **Australopithecus** („Südaffe“) umfasst eine Gruppe Urmenschen mit einigen affenähnlichen Merkmalen; man unterscheidet *A. robustus*, *A. afarensis*, *A. africanus* und *A. boisei*. Einen der bedeutendsten Funde zur Stammesgeschichte machte der Amerikaner Donald Johanson: Er fand „Lucy“.

Arbeitsauftrag: Beantworte anhand der Informationen im Filmbeitrag: Den frühen Menschen auf der Spur

folgende Fragen:

- 1) Wer war Lucy, und wo fand man sie? **Sie war ein *A. afarensis*, und man fand ihre Überreste in Äthiopien.**
- 2) Wie sah sie aus? **Sie war ca. 1 m groß und wog ca. 27 kg.**
- 3) Ging sie aufrecht? Begründe. **Die Fußspuren in Laetoli Tansania, die Stellung der Oberschenkelknochen (nach außen gewinkelt) und das Kniegelenk deuten auf einen aufrechten Gang hin.**
- 4) Erkläre wovon sie sich ernährte. **Werkzeugspuren an bereits von wilden Tieren bearbeiteten Knochen deuten darauf hin, dass der *A. afarensis* auch ein Aasfresser war.**
- 5) Benutzte sie Werkzeuge? Wenn ja, wie wurden diese hergestellt und benutzt? **Sie benutzte einfache Faustkeile.**
- 6) Zu welchen geistigen Leistungen war sie fähig? **Sie konnte ihre Handlungen bereits planen.**
- 7) Nutzte sie das Feuer? Begründe. **Nein, erst der *Homo erectus* nutzte das Feuer.**