



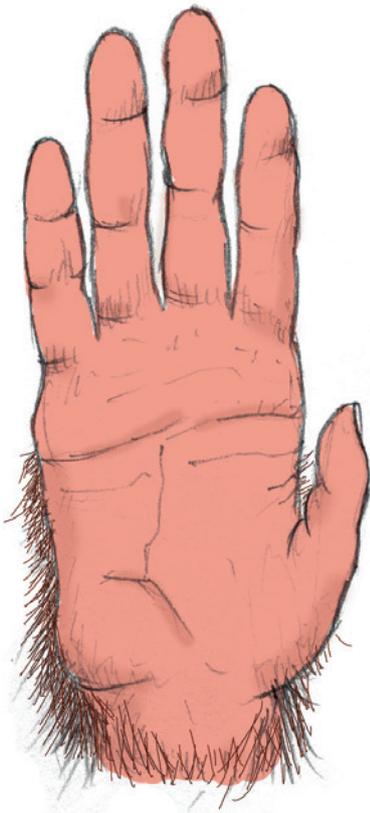
## Vom Affenmenschen zum Kulturmenschen

1 2 3 4

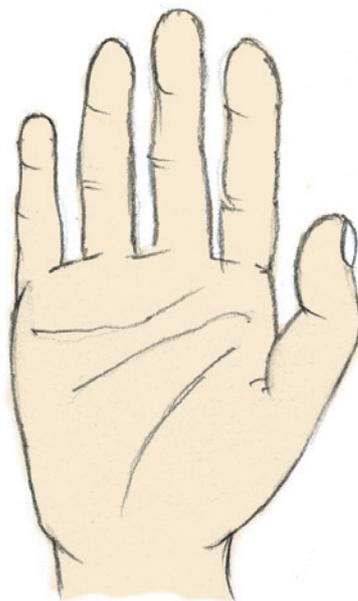
5



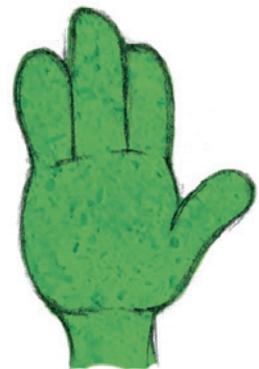
Vor Jahrmillionen gab es noch gemeinsame Vorfahren von heutigen Affen und Menschen. Unsere Vorfahren hatten einen Vorteil durch den aufrechten Gang und einen langen Daumen, der den anderen Fingern gegenüber sitzt.



Affen-Hand



Menschen-Hand



Urmel-Hand



1 2 3 4  
5

## Vom Affenmenschen zum Kulturmenschen

Im Lauf der Zeit verbreiteten sich Frühmenschen, die ein größeres Gehirn und kleinere Kiefer hatten. Sie konnten einfache Werkzeuge aus Steinen und anderen Materialien herstellen. Sie lebten in Gruppen und konnten die Absichten ihrer Artgenossen schnell und gut erfassen. Ein größeres Gehirn hilft eben nicht nur beim Umgang mit Gegenständen, sondern auch beim Umgang mit den Mitmenschen!



**1** Unsere Vorfahren stammen aus Afrika. Im heißen Klima war ein Fell kein Vorteil mehr, es wurde dünner und dünner. Unsere Vorfahren wurden fast nackt. Nur auf dem Kopf haben wir die Haare behalten. Hast du eine Idee, wieso?

---

---

---

Erst später im kalten Europa und in Asien lernten die Menschen, Kleidung aus Tierfellen herzustellen. Die Nutzung des Feuers war ein wichtiger Schritt. So konnte Essen gekocht werden.

**2** Überlege, welchen Vorteil das mit sich bringt.

---

---





## Vom Affenmenschen zum Kulturmenschen

1 2 3 4

5

Unsere Vorfahren waren lange Zeit Jäger und Sammler. Sie jagten Tiere und sammelten Früchte und anderes. Sie streiften durch die Landschaft und suchten Schutz in Höhlen. Dort erfanden sie Musikinstrumente wie z.B. Flöten und malten Bilder an die Wand.



Schließlich lernten die Menschen, dass man neue Nahrung nicht an immer neuen Orten suchen muss, sondern an einer Stelle bleiben kann, wenn man dort Pflanzen anbaut und sich Tiere hält. Aus Wildtieren wurden durch Auswahl der Menschen Haustiere, zum Beispiel aus Wölfen Hunde.

Die Menschen wurden sesshaft, bauten Häuser aus Stein und gründeten Städte. Sie erfanden Schriftzeichen und lernten, Ton und Leder und Bronze und Eisen zu bearbeiten und vieles mehr... und heute haben wir sogar elektrischen Strom und Fernseher und Internet. Wenn das die alten Jäger und Sammler geahnt hätten!

1 2 3 4  
5

## Vom Affenmenschen zum Kulturmenschen

Es gab früher noch andere Zwischenformen von Affe und Mensch. Manche hatten ein starkes Gebiss wie ein Nussknacker, manche waren klein wie ein Hobbit. Einige Menschenarten waren dümmer als unsere Vorfahren, andere waren zwar ebenso klug, konnten aber nicht so gut in Gruppen zusammenarbeiten. Sie fanden weniger Nahrung oder konnten sich nicht so gut fortpflanzen. Sie wurden im Lauf der Zeit immer weniger und waren am Schluss keine eigenständige Gruppe mehr. So ging es zum Beispiel den Neandertalern.



Bestimmt fragst du dich, woher wir das alles wissen. Nun, an manchen Stellen haben sich Schädel, Zähne, Knochen oder Werkzeuge erhalten. Die kann man ausgraben und vergleichen. Oft weiß man, wie sich solche Überbleibsel im Lauf der Zeit verändern und kann daraus auf ihr Alter schließen. Oder man findet Tier- und Pflanzenreste bei den Knochen und sieht daran ihr Alter oder das damalige Klima. Manchmal hat man sogar Reste der Erbinformation in den Knochen gefunden: Je ähnlicher diese ist, desto näher verwandt sind ihre Träger. So können wir uns Schritt für Schritt unseren eigenen Stammbaum erschließen.





## Vom Affenmenschen zum Kulturmenschen

1 2 3 4

5

Jetzt weißt du, wie viele unterschiedliche Fortschritte es gegeben hat, bevor wir uns heute als Menschen bezeichnen können. Unsere Vorfahren mussten viel aushalten. Es hat ihnen dabei immer geholfen, in einer Gruppe unterwegs zu sein, in der man sich kennt. Es war auch immer wichtig, schnell zu sehen, ob jemand zur eigenen Gruppe gehört oder nicht.



**3** Fallen dir Zeichen oder Kleidungsstücke oder Verhaltensweisen ein, die auch heute noch dazu dienen, die "eigene" Gruppe von "anderen" Gruppen abzugrenzen?

---



---

**4** Ist das nur ein Vorteil oder kann es auch gefährlich sein?

---



---



---