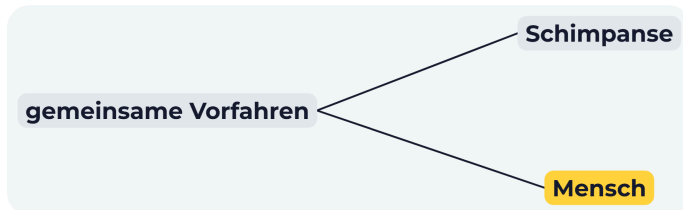


Stammt der Mensch vom Affen ab?

Gemeinsame Vorfahren

Der Mensch stammt nicht vom Schimpanse ab. Mensch und Schimpanse haben aber gemeinsame Vorfahren, die vor etwa 6 bis 7 Millionen Jahren in Afrika lebten. Von dort an haben sich zwei Linien getrennt entwickelt – wie zwei Äste einer Gabel. Der Schimpanse ist also nicht unser Urahn, sondern ein entfernter Verwandter, so wie ein Cousin. Wie sich Lebewesen über lange Zeit verändern, nennt man Evolution.

Gabel statt Leiter



Vor 6 bis 7 Millionen Jahren trennten sich die Linien. Beide haben sich seitdem weiterentwickelt.

Wichtige Funde

FUND: WAS ER ZEIGT	ALTER
FUSSSPUREN VON LAETOLI: AUFRECHTER GANG	3,6 Mio. J.
„LUCY“: AUFRECHT, KLEINES GEHIRN	3,2 Mio. J.
HOMO ERECTUS: FEUER, VERLÄSST AFRIKA	ab 1,9 Mio. J.
HOMO SAPIENS (MAROKKO)	300 000 J.

Homo sapiens erobert die Welt



- 1 Afrika 2 Asien 3 Europa
- 4 Australien 5 Amerika

Unsere Art entstand in Afrika. Von dort erreichte sie Asien, vor rund 50 000 Jahren Australien, vor über 40 000 Jahren Europa und vor mehr als 15 000 Jahren Amerika.

Typische Falle

- Falsch: „Der Mensch stammt vom Schimpansen ab.“
- Richtig: Beide haben gemeinsame Vorfahren, die weder Schimpanse noch Mensch waren.
- Die Entwicklung ist ein Busch mit vielen Ästen, keine Leiter: Lange lebten mehrere Menschenarten zur gleichen Zeit.
- Funde sind selten. Aus ihnen werden Deutungen – ein neuer Fund kann das Bild ändern.

TIPP

Denk an deine Familie: Du stammst nicht von deinem Cousin ab – ihr habt gemeinsame Großeltern. So ist es mit Mensch und Schimpanse, nur Millionen Jahre weiter zurück.

Stammt der Mensch vom Affen ab?

Name: _____ Datum: _____

1 Nummeriere vom ältesten zum jüngsten.

Vom ältesten zum jüngsten

☐

Homo erectus verlässt Afrika (ab 1,9 Mio.).

☐

Linien von Mensch und Schimpanse trennen sich (6–7 Mio.).

☐

Homo sapiens lebt in Afrika (300 000).

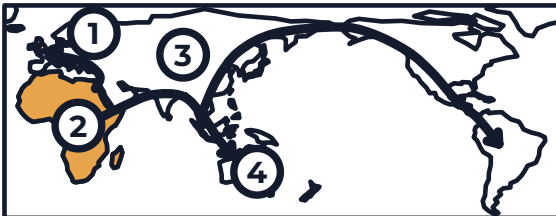
☐

Lucy lebt (3,2 Mio.).

☐

Fußspuren von Laetoli (3,6 Mio.)

2 Schreib die Kontinente an die Karte: Afrika, Europa, Asien, Australien.



1

2

3

4

Stammt der Mensch vom Affen ab?

3 Wohin kam Homo sapiens zuerst? Nummeriere.

Ausbreitung

☐

Australien

☐

Amerika

☐

Afrika

☐

Europa

☐

Asien

4 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Mensch stammt vom heutigen Schimpanse ab.	☐	☐
Die Menschwerdung begann in Afrika.	☐	☐
Schimpanse sind seit Millionen Jahren unverändert.	☐	☐
Unsere Vorfahren gingen aufrecht, bevor ihr Gehirn groß wurde.	☐	☐
Es gab immer nur eine Menschenart zur gleichen Zeit.	☐	☐

Stammt der Mensch vom Affen ab?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

„Wenn der Mensch vom Affen abstammt, warum gibt es dann noch Affen?“ Was antwortest du?

- ☐ Weil die Affen noch nicht fertig entwickelt sind.
- ☐ Weil Mensch und Schimpanse gemeinsame Vorfahren haben und sich beide Linien weiterentwickelt haben.
- ☐ Weil nur manche Affen zu Menschen wurden.
- ☐ Weil Affen jünger sind als Menschen.

Forscher finden einen neuen Knochen, der nicht zum bisherigen Bild passt. Was passiert?

- ☐ Der Knochen wird weggeworfen.
- ☐ Das bisherige Bild bleibt, der Fund ist sicher falsch.
- ☐ Man ändert das Alter des Knochens, bis es passt.
- ☐ Man prüft den Fund, und wenn er stimmt, wird die Deutung angepasst.

Warum zeichnet man die Menschwerdung heute als Busch und nicht als Leiter?

- ☐ Weil es viele Arten gab, die nebeneinander lebten und teils ausstarben.
- ☐ Weil Busch schöner aussieht.
- ☐ Weil es nur eine Menschenart gab.
- ☐ Weil die Leiter zu kurz ist.

Stammt der Mensch vom Affen ab?

ZUM KONTROLLIEREN

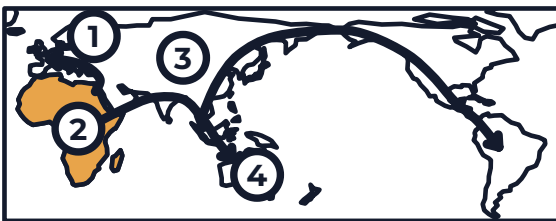
Mensch und Schimpanse haben gemeinsame Vorfahren, keine Art stammt von der anderen ab. Die Menschwerdung begann in Afrika, von dort breitete sich Homo sapiens über die Welt aus.

1 Nummeriere vom ältesten zum jüngsten.

Vom ältesten zum jüngsten

- 4 Homo erectus verlässt Afrika (ab 1,9 Mio.).
- 1 Linien von Mensch und Schimpanse trennen sich (6–7 Mio.).
- 5 Homo sapiens lebt in Afrika (300 000).
- 3 Lucy lebt (3,2 Mio.).
- 2 Fußspuren von Laetoli (3,6 Mio.)

2 Schreib die Kontinente an die Karte: Afrika, Europa, Asien, Australien.



1 Europa

2 Afrika

3 Asien

4 Australien

Stammt der Mensch vom Affen ab?

3 Wohin kam Homo sapiens zuerst? Nummeriere.

Ausbreitung

3 Australien

5 Amerika

1 Afrika

4 Europa

2 Asien

4 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Mensch stammt vom heutigen Schimpanse ab.	☐	☒
Die Menschwerdung begann in Afrika.	☒	☐
Schimpanse sind seit Millionen Jahren unverändert.	☐	☒
Unsere Vorfahren gingen aufrecht, bevor ihr Gehirn groß wurde.	☒	☐
Es gab immer nur eine Menschenart zur gleichen Zeit.	☐	☒

Stammt der Mensch vom Affen ab?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

„Wenn der Mensch vom Affen abstammt, warum gibt es dann noch Affen?“ Was antwortest du?

- ☒ **Weil Mensch und Schimpanse gemeinsame Vorfahren haben und sich beide Linien weiterentwickelt haben.**

Der Schimpanse ist nicht unser Vorfahr – beide Linien stammen von gemeinsamen Vorfahren ab.

Forscher finden einen neuen Knochen, der nicht zum bisherigen Bild passt. Was passiert?

- ☒ **Man prüft den Fund, und wenn er stimmt, wird die Deutung angepasst.**

Deutungen folgen den Funden, nicht umgekehrt.

Warum zeichnet man die Menschwerdung heute als Busch und nicht als Leiter?

- ☒ **Weil es viele Arten gab, die nebeneinander lebten und teils ausstarben.**

Eine Leiter würde bedeuten, dass eine Art nach der anderen kam – so war es nicht.