|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Der Stammbaum des Menschen Übungen | Ein Bild, das Muster, Quadrat, Symmetrie, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibunghttps://youtu.be/7akXCMV72hU | Video |

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Australopithecus |  | (1) | frühe Vorfahren der Menschen |
| (E) | Homo sapiens |  | (2) | wichtiger Vorfahre des Menschen |
| (E) | Stammbaumforschung |  | (3) | erster Mensch mit Werkzeugen |
| (F) | Hominiden |  | (4) | erste Menschenart, die Afrika verließ |
| (H) | DNA-Analysen |  | (5) | naher Verwandter des modernen Menschen |
| (N) | Homo erectus |  | (6) | moderne Menschenart, unsere Art |
| (R) | Homo habilis |  | (7) | genetische Untersuchungen von Organismen |
| (R) | Kultur |  | (8) | Untersuchung der evolutionären Beziehungen |
| (S) | Neandertaler |  | (9) | Gesamtheit der gesellschaftlichen Praktiken |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Homo erectus war die erste Art, die Afrika verließ ... |  | (1) | ... in Afrika und waren Hominiden. |
| (E) | DNA-Analysen helfen, den Stammbaum zu klären ... |  | (2) | ... und lebte vor etwa 2,5 Millionen Jahren. |
| (K) | Die ersten Vorfahren lebten vor 6 Millionen Jahren ... |  | (3) | ... und lebte in Europa und Asien. |
| (L) | Homo sapiens entwickelte Sprache und Kultur ... |  | (4) | ... und nutzte das Feuer für verschiedene Zwecke. |
| (L) | Die Ausbreitung des Homo sapiens begann vor 70.000 Jahren ... |  | (5) | ... und entstand vor etwa 300.000 Jahren. |
| (O) | Homo habilis benutzte einfache Steinwerkzeuge ... |  | (6) | ... und führte zur Besiedlung aller Kontinente. |
| (R) | Der Neandertaler konnte komplexe Werkzeuge verwenden ... |  | (7) | ... und Beziehungen zwischen Menschenarten zu verstehen. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## Fragen (Multiple-Choice)

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen!*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wann lebten die ersten Vorfahren des Menschen? |
| (R) | Vor etwa 1 Million Jahren |
| (T) | Vor etwa 6 Millionen Jahren |
| (V) | Vor etwa 2 Millionen Jahren |
| 2. | Welcher Vorfahre ist bekannt für seine Handfertigkeit? |
| (A) | Homo habilis |
| (E) | Australopithecus |
| (S) | Homo erectus |
| 3. | Was war eine Fähigkeit des Homo habilis? |
| (M) | Er konnte kein Feuer machen |
| (N) | Er benutzte einfache Werkzeuge |
| (R) | Er lebte in Höhlen |
| 4. | Wann erschien der Homo erectus? |
| (N) | Vor rund 1,9 Millionen Jahren |
| (R) | Vor 2,5 Millionen Jahren |
| (V) | Vor 500.000 Jahren |
| 5. | Was ist eine Eigenschaft des Neandertalers? |
| (A) | Er lebte nur in Afrika |
| (I) | Er konnte komplexe Werkzeuge verwenden |
| (S) | Er war der erste Homo sapiens |
| 6. | Wann begann sich der Homo sapiens auszubreiten? |
| (R) | Vor etwa 30.000 Jahren |
| (S) | Vor etwa 70.000 Jahren |
| (V) | Vor etwa 100.000 Jahren |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

*Aufgabenstellung: Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (K) | (V) | 1. Die ersten Hominiden lebten vor 6 Millionen Jahren. |
| (F) | (R) | 2. Australopithecus lebte vor 1 Million Jahren. |
| (R) | (A) | 3. Homo erectus konnte nicht aufrecht gehen. |
| (B) | (R) | 4. Homo habilis war der erste Werkzeugmacher. |
| (B) | (T) | 5. Der Neandertaler lebte in Europa und Asien. |
| (A) | (E) | 6. Neandertaler waren die ersten Menschen. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## 7 Fragen zum Text

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit je einem oder zwei ganzen Sätzen!*

Was sind die Merkmale der ersten Hominiden?

Wie alt sind die Fossilien von Australopithecus?

Was machte Homo habilis besonders?

Welche Fähigkeiten hatte der Homo erectus?

Was unterscheidet den Neandertaler vom modernen Menschen?

Wie hilft die DNA-Analyse der Forschung?

Was sind die Gemeinsamkeiten zwischen den Menschenarten?

**Der Stammbaum des Menschen – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (F) | Hominiden |  | (1) | frühe Vorfahren der Menschen |
| (E) | Australopithecus |  | (2) | wichtiger Vorfahre des Menschen |
| (R) | Homo habilis |  | (3) | erster Mensch mit Werkzeugen |
| (N) | Homo erectus |  | (4) | erste Menschenart, die Afrika verließ |
| (S) | Neandertaler |  | (5) | naher Verwandter des modernen Menschen |
| (E) | Homo sapiens |  | (6) | moderne Menschenart, unsere Art |
| (H) | DNA-Analysen |  | (7) | genetische Untersuchungen von Organismen |
| (E) | Stammbaumforschung |  | (8) | Untersuchung der evolutionären Beziehungen |
| (R) | Kultur |  | (9) | Gesamtheit der gesellschaftlichen Praktiken |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (F) | (E) | (R) | (N) | (S) | (E) | (H) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (K) | Die ersten Vorfahren lebten vor 6 Millionen Jahren ... |  | (1) | ... in Afrika und waren Hominiden. |
| (O) | Homo habilis benutzte einfache Steinwerkzeuge ... |  | (2) | ... und lebte vor etwa 2,5 Millionen Jahren. |
| (R) | Der Neandertaler konnte komplexe Werkzeuge verwenden ... |  | (3) | ... und lebte in Europa und Asien. |
| (A) | Homo erectus war die erste Art, die Afrika verließ ... |  | (4) | ... und nutzte das Feuer für verschiedene Zwecke. |
| (L) | Homo sapiens entwickelte Sprache und Kultur ... |  | (5) | ... und entstand vor etwa 300.000 Jahren. |
| (L) | Die Ausbreitung des Homo sapiens begann vor 70.000 Jahren ... |  | (6) | ... und führte zur Besiedlung aller Kontinente. |
| (E) | DNA-Analysen helfen, den Stammbaum zu klären ... |  | (7) | ... und Beziehungen zwischen Menschenarten zu verstehen. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (K) | (O) | (R) | (A) | (L) | (L) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Der Stammbaum des Menschen – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wann lebten die ersten Vorfahren des Menschen? |
| (T) | Vor etwa 6 Millionen Jahren |
| 2. | Welcher Vorfahre ist bekannt für seine Handfertigkeit? |
| (E) | Australopithecus |
| 3. | Was war eine Fähigkeit des Homo habilis? |
| (N) | Er benutzte einfache Werkzeuge |
| 4. | Wann erschien der Homo erectus? |
| (N) | Vor rund 1,9 Millionen Jahren |
| 5. | Was ist eine Eigenschaft des Neandertalers? |
| (I) | Er konnte komplexe Werkzeuge verwenden |
| 6. | Wann begann sich der Homo sapiens auszubreiten? |
| (S) | Vor etwa 70.000 Jahren |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (T) | (E) | (N) | (N) | (I) | (S) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (K) |  | 1. Die ersten Hominiden lebten vor 6 Millionen Jahren. |
|  | (R) | 2. Australopithecus lebte vor 1 Million Jahren. |
|  | (A) | 3. Homo erectus konnte nicht aufrecht gehen. |
| (B) |  | 4. Homo habilis war der erste Werkzeugmacher. |
| (B) |  | 5. Der Neandertaler lebte in Europa und Asien. |
|  | (E) | 6. Neandertaler waren die ersten Menschen. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (K) | (R) | (A) | (B) | (B) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was sind die Merkmale der ersten Hominiden?

Die ersten Hominiden liefen auf zwei Beinen und hatten kleinere Gehirne.

Wie alt sind die Fossilien von Australopithecus?

Die Fossilien von Australopithecus sind etwa 4 Millionen Jahre alt.

Was machte Homo habilis besonders?

Homo habilis war der erste Mensch, der Werkzeuge benutzte.

Welche Fähigkeiten hatte der Homo erectus?

Homo erectus verwendete komplexe Werkzeuge und beherrschte das Feuer.

Was unterscheidet den Neandertaler vom modernen Menschen?

Der Neandertaler war ein enger Verwandter, aber nicht identisch.

Wie hilft die DNA-Analyse der Forschung?

DNA-Analysen klären Beziehungen zwischen verschiedenen Menschenarten.

Was sind die Gemeinsamkeiten zwischen den Menschenarten?

Alle Menschenarten teilen die Fähigkeit zu denken und Werkzeuge zu verwenden.