

MA Domino – Ein Pferd aus der Steinzeit

Weißt du noch was im Film passiert ist?

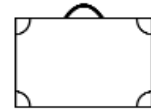
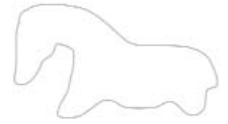


Schneide die Karten an den gestrichelten Linien auseinander, so dass du Dominosteine mit jeweils zwei Feldern erhältst.

Bringe das Domino in die richtige Reihenfolge!

 <p>wie ein Neandertaler</p>	 <p>Wo ist Anna?</p>	 <p>sie möchte ein bestimmtes Pony finden</p>	 <p>Was für ein Pony will sie finden?</p>
 <p>ein Verjüngungs-Experiment</p>	 <p>Wer ruft bei Onkel Theobald an?</p>	 <p>in Baden-Württemberg</p>	 <p>ENDE</p>
 <p>in der Vogelherdhöhle</p>	 <p>In welchem Bundesland liegt die Vogelherdhöhle?</p>	 <p>sie hat es auf einem Bild gesehen</p>	 <p>Wo beginnt Annas Reise in die Steinzeit?</p>
 <p>auf einer Expedition in die Steinzeit</p>	 <p>Warum fliegt Anna in die Steinzeit?</p>	 <p>ein Wildpferd aus der Steinzeit</p>	 <p>Woher kennt Anna das Steinzeitpferd?</p>
 <p>einen Verband</p>	 <p>Was für ein Experiment macht Onkel Theobald gerade?</p>	 <p>START</p>	 <p>Was hat OnkelTheobald um den Kopf?</p>
 <p>Annas Mutter</p>	 <p>Wie sieht Onkel Theobald nach dem Experiment aus?</p>		





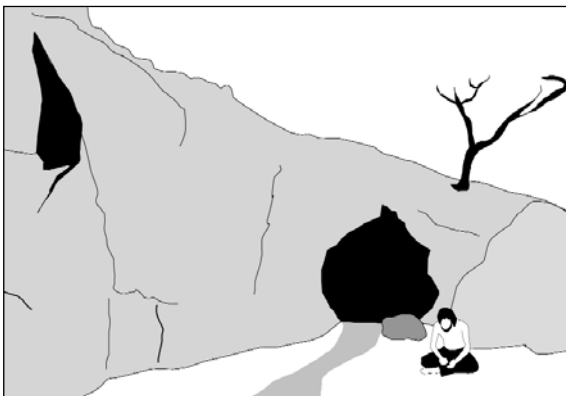
M 4.1 Informationen für Reiselustige



Anna weiß, dass die Vogelherdhöhle in dem Bundesland Baden-Württemberg liegt. Sie braucht aber noch genauere Navigationshilfe, um die Höhle wirklich zu finden.

Lies den Reiseführer, um Anna zu helfen.

Die Vogelherdhöhle

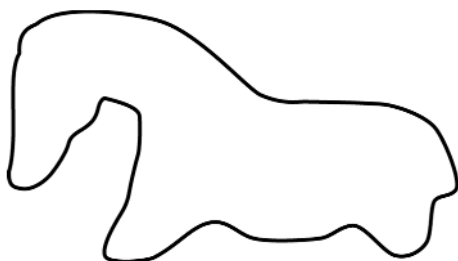


Die Vogelherdhöhle ist ein beliebtes Ausflugsziel in Baden-Württemberg. Die Höhle liegt in einer wunderschönen Landschaft direkt am Rande des Lonetals. Die Lone ist ein kleines Flüsschen. Die größte Stadt in der Umgebung der Höhle ist Langenau. In ihr wohnen 14.000 Menschen. In der Umgebung gibt es auch noch andere Höhlen: die Bocksteinhöhle und den Hohlenstein.

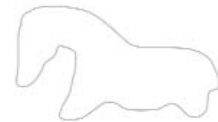
Funde aus der Vogelherdhöhle

Die Vogelherdhöhle ist weltberühmt, weil in ihr uralte Elfenbeinschnitzereien gefunden wurden. Die sind über 33.000 Jahre alt! Zu den Fundstücken gehören eine 5 Zentimeter große Mammutfigur, ein Bison und ein sehr gut erhaltenes Wildpferd. Neben den Elfenbeinfiguren wurden in der Vogelherdhöhle auch Knochenreste von Neandertalern gefunden. Es wurden auch Steinwerkzeuge und Knochenspitzen entdeckt, die vermutlich als Waffen und Werkzeuge benutzt wurden.

Die Pferdefigur aus der Vogelherdhöhle



Die am besten erhaltene Figur aus der Vogelherdhöhle ist ein 4,8 Zentimeter großes Wildpferd. Durch die Stellung der Beine und den geschwungenen Hals sieht es so aus, als ob das Pferd springen würde. Du kannst dir die Figur im Ulmer Museum anschauen.



M 4.1 Informationen für Reiselustige



Liebe Anna,

ich habe extra in einem Reiseführer nachgelesen, um dir zu helfen. Die Vogelherdhöhle befindet sich

in der Nähe der Stadt _____ . Es ist eine kleine Stadt. Dort leben nur _____

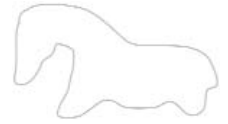
Menschen. Du kannst dich auch an dem Fluss namens _____ orientieren. Pass auf, dass

du die Vogelherdhöhle nicht mit der _____ oder dem _____

verwechselst. In der Vogelherdhöhle wurden folgende Gegenstände aus der Steinzeit gefunden:

Viel Glück bei der Suche!

Dein/ Deine



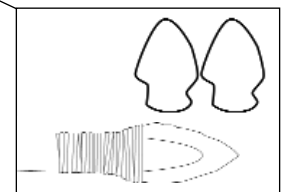
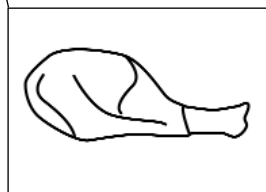
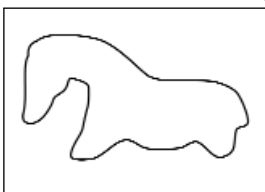
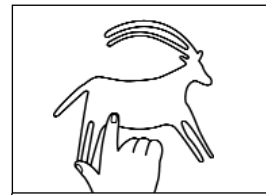
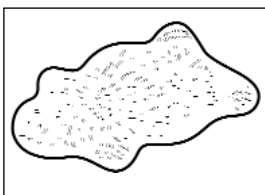
M 4.2 Leben in der Steinzeithöhle

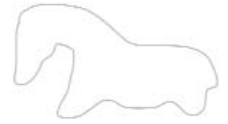
Anna möchte mit dem Speedomat in die Steinzeit reisen. Aber bevor sie den Zeitturbo einschaltet, möchte sie noch mehr über die Steinzeithöhle erfahren.



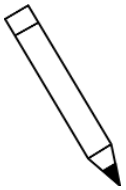
Finde noch mehr über die Höhle heraus und schicke Anna eine Nachricht.

Dann wird sie sich bestimmt sicher fühlen.





M 4.2 Leben in der Steinzeithöhle



Schreibe auf, was es in einer Steinzeithöhle zu sehen gab.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____



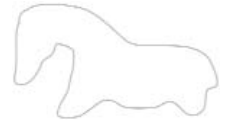
Liebe Anna,

an den Wänden der Höhle befanden sich _____.

Die Mahlzeiten wurden auf _____ zubereitet.

Die Steinzeitmenschen schliefen auf _____.

Dein/Deine



M 4.3.1 Wer hat das Steinzeitpferd geschnitzt?

Anna möchte noch mehr über die Menschen wissen, die in der Höhle gelebt haben. Sie hat etwas davon gehört, dass es damals verschiedene Menschentypen gegeben hat. Aber wer hat das Pferd geschnitzt? Kannst du ihr Antworten auf ihre Fragen geben?

Veränderte Kopfform

Es gibt viele Stationen in der Entwicklung vom Vormenschen bis zum Jetztmenschen. Ein Merkmal, das sich besonders gut zur Unterscheidung der verschiedenen Menschenarten eignet, ist die veränderte Kopfform. Wissenschaftler stoßen bei ihren Ausgrabungen immer wieder auf neue Schädelformen. So wird der Stammbaum des Menschen ständig verändert und manchmal müssen auch die Jahreszahlen, wann wer gelebt hat, angepasst werden.

Lies die Infotexte über die Menschentypen und klebe sie an die richtige Stelle der Zeitleiste.



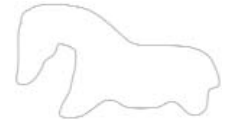
Liebe Anna,

die Pferdefigur hat entweder ein _____ oder ein

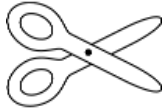
_____ geschnitzt.

Sie lebten beide vor ungefähr _____ Jahren im Lonetal.

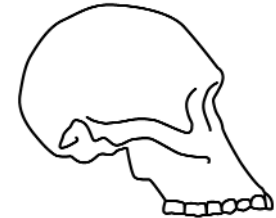
Dein/Deine



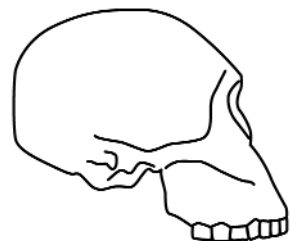
M 4.3.1 Wer hat das Steinzeitpferd geschnitzt?



Der älteste Menschenvorfahr ist der **Australopithecus**. Man nennt ihn auch "Vormensch". Er lebte vor 4 Millionen Jahren.



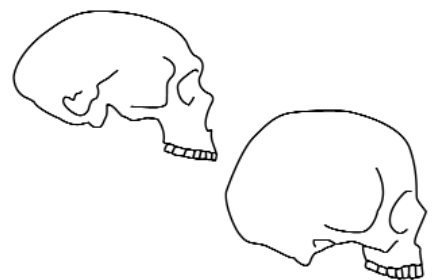
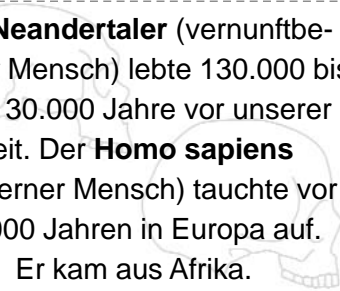
Der **Homo habilis** lebte vor 2 Millionen Jahren. Er wird auch "befähigter Mensch" genannt, weil er die Fähigkeit hatte, Werkzeuge herzustellen.

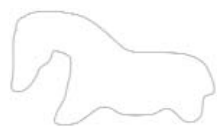


Der **Homo erectus** konnte gerade und aufrecht gehen. Er lebte vor 1,5 Millionen Jahren. Er erfand den Faustkeil und entdeckte das Feuer.

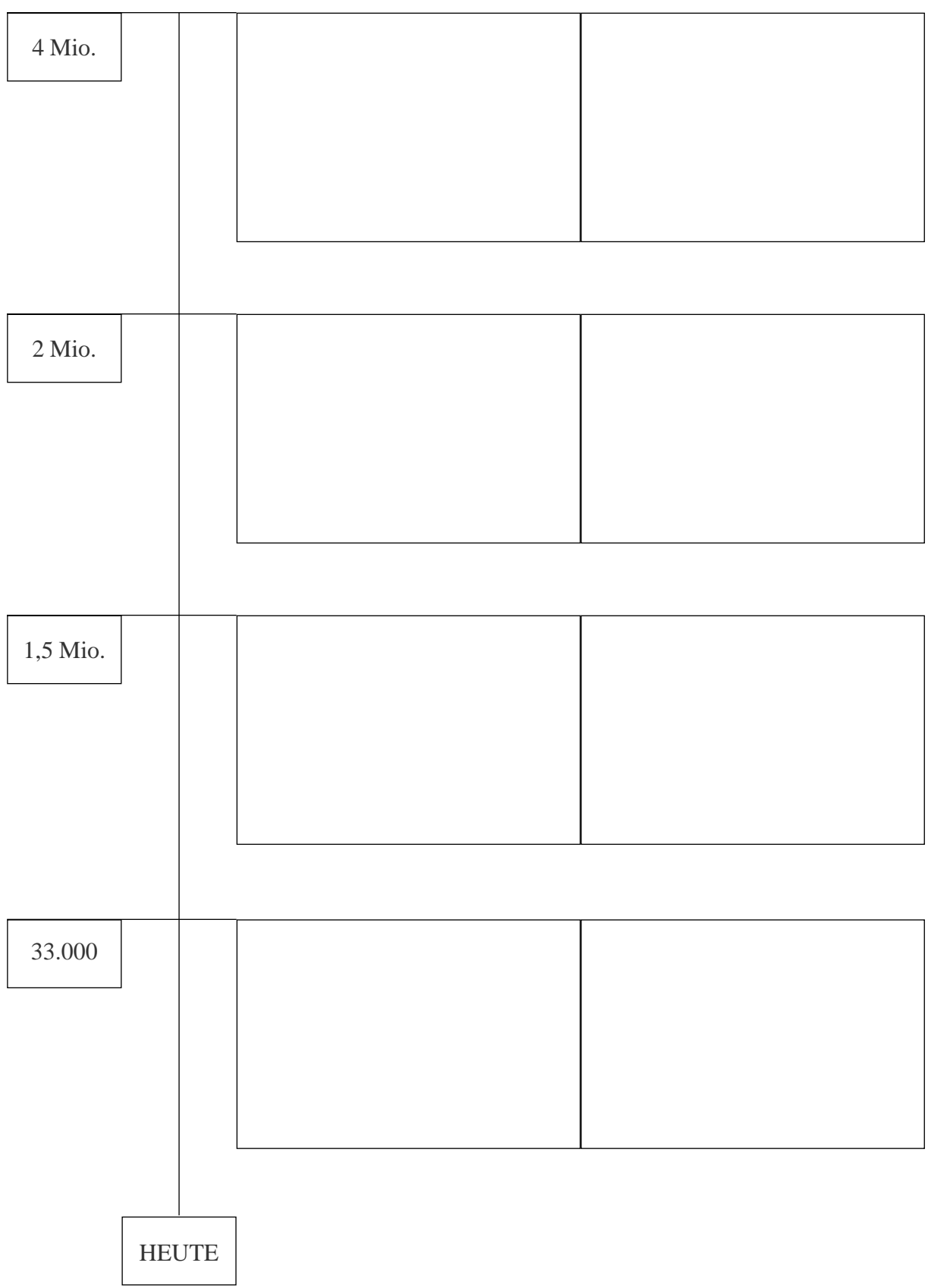


Der **Neandertaler** (vernunftbegabter Mensch) lebte 130.000 bis etwa 30.000 Jahre vor unserer Zeit. Der **Homo sapiens** (moderner Mensch) tauchte vor 40.000 Jahren in Europa auf. Er kam aus Afrika.





M 4.3.2 Wer hat das Steinzeitpferd geschnitzt?

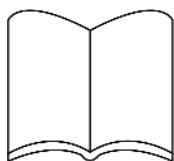




M 4.4 Welche wilden Tiere gab es in der Steinzeit?

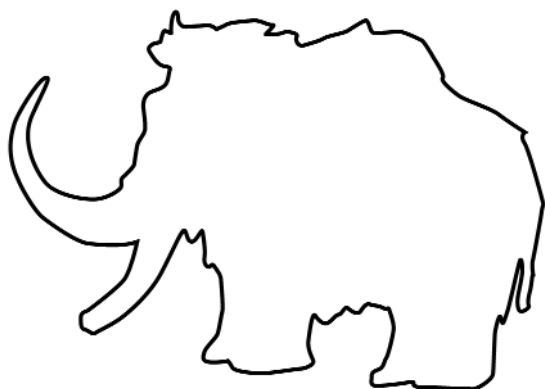
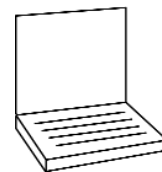
In der Steinzeit gab es viele gefährliche Tiere. Anna muss gut aufpassen. Vor welchen Tieren sollte sie sich hüten?

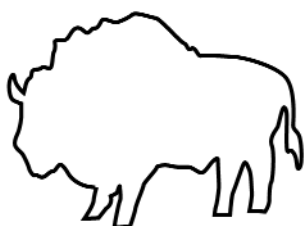
Auf den Bildern sind einige Steinzeittiere zu sehen. Kennst du die Namen dieser Tiere?



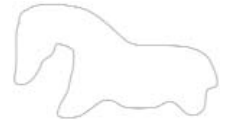
Vorschlag: Nimm dir ein Tierlexikon oder Sachbücher über die Steinzeit zur Hilfe.

Du kannst auch im Internet recherchieren.



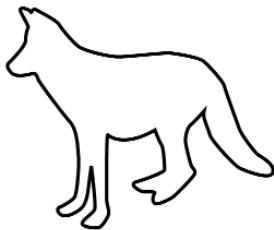






M 4.4 Welche wilden Tiere gab es in der Steinzeit?









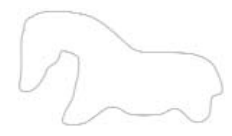


Liebe Anna,

hüte dich vor diesen Tieren: _____

Sie sehen gefährlich aus.

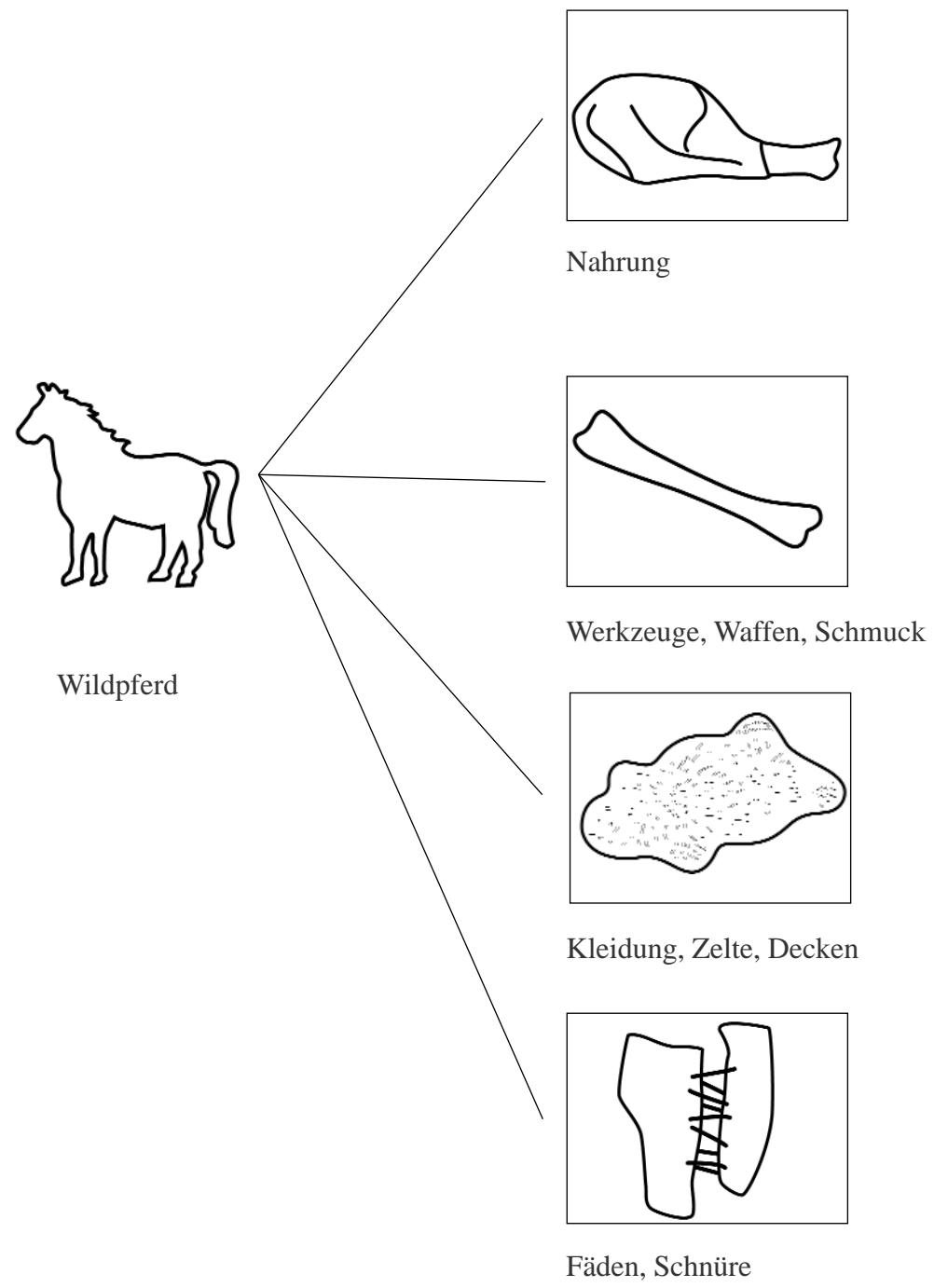
Dein/Deine

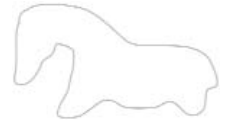


M 4.5 Jagd und Beute in der Steinzeit

Wurde das Wildpferd eigentlich gejagt?

Finde für Anna heraus, was die Steinzeitjäger mit ihrer Beute gemacht haben und ergänze den Lückentext.





M 4.5 Jagd und Beute in der Steinzeit



Liebe Anna,

die Menschen in der Steinzeit jagten die wilden _____. Auch wenn es deine Lieblingstiere sind – leider auch die Wildpferde. Fast alle Teile des Tieres waren für das Überleben der Menschen von Bedeutung.

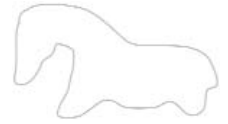
Besonders wichtig war natürlich das _____ der Tiere. Dies war ihre Nahrung. Mit dem Fleisch eines Mammuts konnten die Steinzeitmenschen fast 4 bis 6 Monate überleben. Aus den _____ der Tiere schnitzen die Menschen Waffen, Werkzeuge und _____.

Mit dem Fell fertigten die Menschen _____. Natürlich gab es damals noch keine

Reißverschlüsse! Um das Fell für ihre Kleidung zu nutzen, nahmen sie die _____

als Fäden und Schnüre. Mit Leder und Fell wurden auch _____ gebaut. Hier haben die Menschen Unterschlupf gefunden, wenn sie unterwegs waren.

Dein/Deine



M 4.6 Wie sah das Steinzeitpferd aus und wo lebte es?

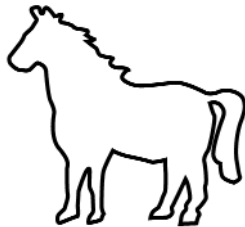
Anna kann jetzt nur hoffen, dass ihr Steinzeitpferd noch lebt. Hoffentlich ist es den Jägern entkommen! Aber wo soll sie das Pferd suchen? Und wie sieht es genau aus?



Wenn Anna einen Steckbrief des Pferdes hätte, könnte sie es bestimmt schneller finden. Kannst du ihr weiterhelfen? Dann kann sie endlich ihre Zeitreise starten!

Informiere dich über die Wildpferde und schicke Anna einen Steckbrief.

Wildpferde der Steinzeit:



Aussehen

Die Pferde, die in der Steinzeit lebten, waren Wildpferde. Sie waren etwa 1,35 Meter groß und wogen rund 300 Kilo.

Auffälliges Kennzeichen war ihre hochstehende Mähne, ähnlich wie bei Zebras. Ihr Fell war hellbraun mit einem dunklen Strich auf dem Rücken. Der Kopf wirkte schwer und klobig. Maul und Nüstern waren weiß gefärbt.

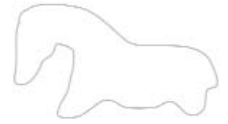
Leben in der Herde

Die Wildpferde waren sehr gesellige Tiere. Sie lebten in festen Gruppen, die sich aus einem erwachsenen Männchen, dem Hengst, und meistens drei bis vier Weibchen – den Stuten – zusammensetzten. Dazu kam noch ihr Nachwuchs, die Fohlen.

Bei ihren Streifzügen durch die Steppen und Wälder wurde die Gruppe von der erfahrensten Stute angeführt. Der Hengst ging gewöhnlich am Schluss der Herde und sorgte dort für Sicherheit.

Beutetiere der Steinzeitmenschen

Die Wildpferde wurden von den Steinzeitmenschen gejagt. Ihr Fleisch diente ihnen als Nahrung. Aus Haut und Fell fertigten die Menschen Kleidungsstücke, Decken oder Beutel.



M 4.6 Wie sah das Steinzeitpferd aus und wo lebte es?



Liebe Anna,

hier ein Steckbrief über das Wildpferd, damit du es schneller finden kannst.



Name:

Größe:

Gewicht:

Fellfarbe:

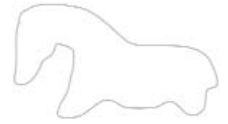
Mähne:

Lebensraum:

Lebensweise:

Viel Glück bei der Suche,

Dein, Deine



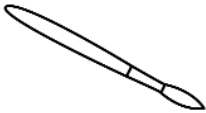
M 4.7

Kunsttipp: Malen wie die Steinzeitmenschen



An den Wänden der Höhlen aus der Steinzeit sieht man heute noch viele Bilder. Die Höhlenmenschen malten mit Erdfarben. Sie mischten ihre Farben aus gelber und roter Erde. Die meisten Bilder zeigen Tiere, die von den Menschen gejagt wurden. Manche Höhlenwände sind auch mit Umrissen von Händen geschmückt. Vielleicht waren die Umrisse die Unterschriften der Künstler, die die Wandmalerei angefertigt hatten?

Willst du auch ein Steinzeitkünstler werden?



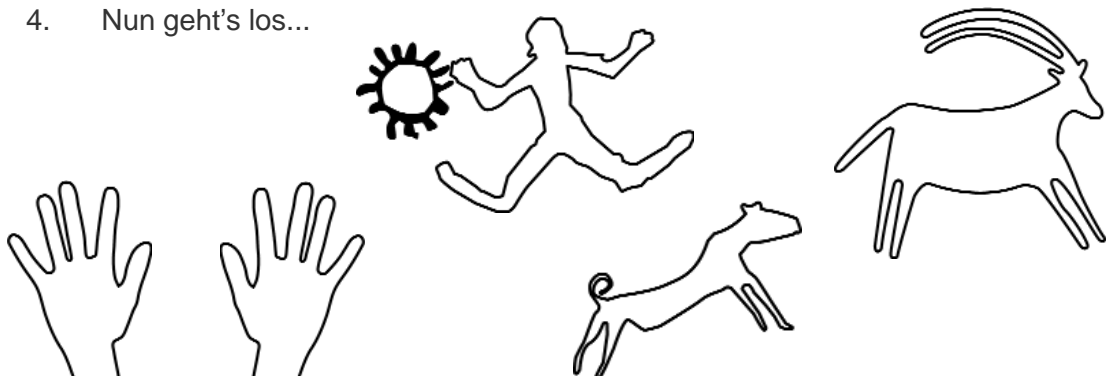
Male ein Höhlenbild mit Erdfarben, deinen Fingern, einer Feder oder einem dünnen Holzstab.

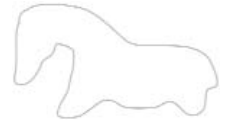
Als Untergrund kannst du eine Plakatwand benutzen. Du kannst aus Büchern Bilder heraussuchen oder dir selbst etwas ausdenken. Ein paar Ideen sieht du hier auf dem Blatt.

Für die Herstellung der Erdfarbe brauchst du:

- Tapetenkleister
- zwei Backsteinstücke
- einen alten Topf

1. Rühre den Tapetenkleister in einem Topf an.
2. Reibe die Backsteinstücke aneinander. So entsteht hellrotes Erdpulver.
3. Aus dem Kleister und dem Pulver kannst du dann eine dicke Farbe mischen.
4. Nun geht's los...



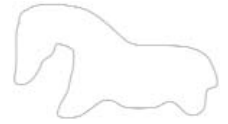
**M 4.8****Lesetipp – Mit Jeans in die Steinzeit**

Isabelle ist zu Besuch bei ihren Verwandten in Südfrankreich. Gespannt wartet sie darauf, dass ihre Cousine Suzanne ihr endlich die geheimnisvolle Entdeckung zeigt, von der sie in ihrem Brief berichtet hat.

Wie sich dann herausstellt, handelt es sich dabei um Gegenstände aus der Urzeit, die Suzanne am Fuß eines Felsens gefunden hat. Da Ferien sind, beschließen die beiden Cousinen zusammen mit ihren zwei Vettern einen Ausflug zu machen, um in der Nähe der Fundstelle weiterzusuchen. Und tatsächlich: Sie haben Glück und entdecken den Eingang zu einer Eiszeithöhle. Bei ihrer Erkundung finden die vier Jugendlichen 20.000 Jahre alte Zeugnisse der Cromagnon-Menschen: Skelette, Werkzeuge und wunderschöne Höhlenbilder. Doch dann geschieht etwas Entsetzliches! Durch einen Erdbeben wird Isabelle von den anderen abgeschnitten. Einziger Trost: Jaquin der Hund ist bei ihr...

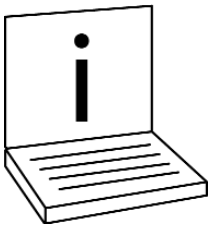
Wenn du wissen willst, wie die spannende Geschichte weitergeht und dabei gleichzeitig etwas über die Eiszeitmenschen erfahren willst, solltest du dieses Buch lesen.





M 4.8 Lesetipp – Mit Jeans in die Steinzeit

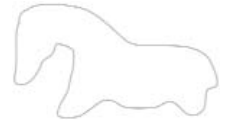
Es gibt eine Internetseite zu diesem Buch, die von Kindern einer 6. Klasse erstellt wurde. Sie haben das Buch im Unterricht gelesen und viele interessante Informationen auf ihrer Seite zusammengestellt.



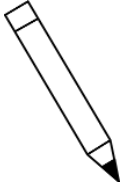
1. Zur Seite “Mit Jeans in die Steinzeit” kommt man über die Schulhomepage der Realschule am Buchenberg. Hier ist die Internetadresse:
<http://www.muenster.org/rsb/>
2. Auf dieser Seite gibt es viele Links, die dich zu anderen Seiten weiterleiten. Uns interessiert der Link “ab in die Steinzeit”.
Tipp: Der Link befindet sich ziemlich weit unten auf der Seite.
3. Klicke den Link an und ab in die Steinzeit!

Ideenbörse:

- Hast du das Buch gelesen? Dann teste dein Buchwissen im Quiz.
- Male eine Bildergeschichte zu deiner Lieblingsszene.
Schau dir das Beispiel “Bildergeschichte” auf der Internetseite an!
- Fertige Steckbriefe zu den Hauptfiguren des Buches an und vergleiche sie mit den Steckbriefen auf der Internetseite.
Haben die Autoren der Steckbriefe etwas vergessen?



M 4.9 Speedonauten-Logbuch



Danke für deine Hilfe. Anna befindet sich tatsächlich in der Steinzeit. Der Speedomat mit seinem Zeitturbo ist schon eine tolle Erfindung!

Du bist ja zum wahren Steinzeitexperten geworden und hast Anna bis jetzt sehr gut geholfen. Würdest du sie auch bei der Suche nach dem Steinzeitpferd begleiten? Werdet ihr den Steinzeitmenschen, der das Pferd geschnitzt hat, in der Höhle treffen? Werdet ihr auf wilde Tiere treffen?

Schreibe doch bitte in das Logbuch, welche Abenteuer ihr auf der Suche nach dem Wildpferd erlebt.

