

## Der Übergang zur Bronzezeit (1800 v. Chr.)



### Die Epochen der Steinzeit

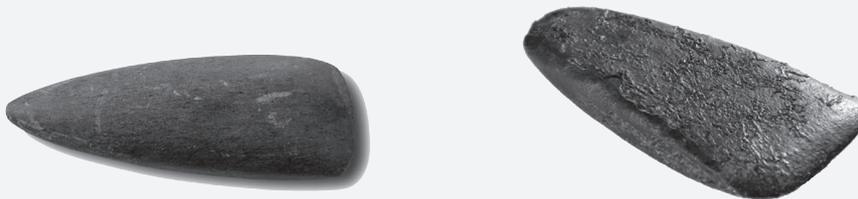
Langsam begannen die Menschen nicht mehr nur Steine zu behauen, sondern das erste Metall für die Menschen zu verarbeiten – Kupfer.

**Aufgabe 1:** *Wie wurde das Kupfer in der Steinzeit gewonnen?*

**Aufgabe 2:** *Welche Rolle spielte Kupfer im Leben der damaligen Menschen?*

**Aufgabe 3:** *Welche Vor- und Nachteile bot die Verarbeitung von Kupfer?*

**Aufgabe 4:** *Wie lösten unsere Vorfahren das Problem des zu weichen Kupfers?*



## Der Faustkeil



### Werkzeuge in der Steinzeit

Der Gebrauch von Werkzeug ist eine typische Errungenschaft der Menschheit. Die Anfänge liegen in der Urzeit. Zunächst schlugen die Urmenschen von einem Stein eine einfache Kante ab. Damit konnte man auch die Knochen von Tieren zertrümmern, z.B. von Aas, das Raubtiere zurückgelassen hatten. Somit konnte nun das Knochenmark als energiereiche Nahrungsquelle erschlossen werden. Die einfache Steinschneide wurde im Laufe der Zeit perfektioniert. Die Urmenschen fingen damit an, zwei Kanten abzuschlagen oder die Schnittkanten zu bearbeiten. Daraus entwickelte sich dann der **Faustkeil** vor etwa 1,5 Millionen Jahren.

**Aufgabe 1:** *Betrachte das Bild des Faustkeils genau. Warum heißt dieser bearbeitete Stein "Faustkeil"?*

**Aufgabe 2:** *Welchen Nutzen hatte der Faustkeil für die Urmenschen?*



## Die Sichel



### Werkzeuge in der Steinzeit

Die Sichel ist neben dem Erntemesser eines der ältesten Ackerbaugeräte. Die ältesten Sicheln fand man rund um den Mittelmeerraum, wo sie bereits in der Steinzeit zum Abschneiden von Wildgetreide oder Gräsern dienten. Sie bestanden aus gebogenen Holz- oder Geweihstücken, in die man einige Feuersteinklingen mit Harz oder ähnlichem Material eingeklebt hat. In verschiedenen archäologisch untersuchten Steinzeitgräbern wurde die Sichel auch als Grabbeigabe gefunden.

**Aufgabe 1:** Für welche Aufgabe wurde die Sichel erfunden?

**Aufgabe 2:** Wie funktioniert eine Sichel? Eine Handskizze könnte dir helfen.

**Aufgabe 3:** Welchen Vorteil hatte man mit der Erfindung der Sichel?

**Aufgabe 4:** Welches weiterführende Werkzeug basiert auf der Sichel?

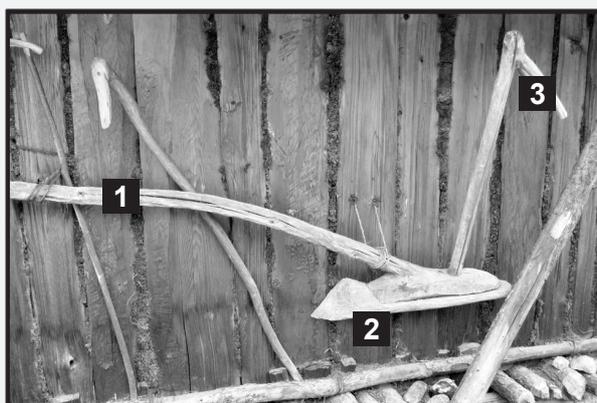


## Der Hakenpflug



### Werkzeuge in der Steinzeit

#### „Not macht erfinderisch! Der Hakenpflug“



**Aufgabe 1:** Neben der Axt ist der Hakenpflug eine der wichtigsten Erfindungen im frühen Ackerbau. Erkläre, wie ein solcher Hakenpflug eingesetzt wurde und welche Vorteile er für die damaligen Menschen brachte. Gehe dabei besonders auf die drei gekennzeichneten Bauteile ein.