

# Info: Werkzeuge

Die ersten Werkzeuge der Menschen waren ihre Arme und Beine. Doch schon bald wollte man die Wirkung steigern. Man nutzte die vorhandenen Gegenstände wie zum Beispiel einen Ast. Durch den Ast wurde die Reichweite des Armes verlängert. Aber auch herumliegende Steine wurden genutzt. Ein Schlag mit einem Stein war härter als ein Faustschlag.

Dem Erfindergeist waren keine Grenzen gesetzt. Man bearbeitete einen Stein um damit Materialien wie Holz, Knochen, Tiersehnen und Fleisch zu zerschneiden. Die Menschen stellten in der frühesten Zeit durch Abschlagen der Seiten ein flaches, birnenförmiges Gerät mit 10 – 15 cm langen, scharfen Kanten her – den Faustkeil.

Zur Herstellung des Faustkeiles benutzte man überwiegend Feuerstein, der in der Natur in Form von Platten oder Knollen vorkommt und unterschiedliche Färbungen haben kann (weißgelb, hellgrau, gelbbraun oder schwarzbraun). Feuerstein ist besonders hart, lässt sich aber trotzdem gut spalten und bearbeiten.

Der vielseitig einsetzbare Faustkeil wurde allmählich durch Spezialwerkzeuge ersetzt. Aus den Abschlügen (Splittern) wurden zunächst Werkzeuge wie Messer und Schaber hergestellt.

Das Messer besaß mehrere längliche Abschlüge. Der Schaber dagegen hatte eine scharfe Längskante, die durch Feinbearbeitung gefestigt wurde.

Bald darauf entdeckte der Mensch die Wirkung verschiedener Schlaginstrumente (= Hammer) wie Stein und Rentiergeweih. Er benutzte sie um gezielte Abschlüge zu tätigen. Mit harten Schlaginstrumenten (z.B. einem Stein) konnte man große Abschlüge von Platten oder Knollen spalten.

Neben Holz und Stein benutzte man auch Tierknochen um Werkzeuge herzustellen. Mit Hilfe eines Stichels wurden zwei Rillen in einen Langknochen eingeschnitten und eingetieft, bis sich ein Span löste. Dieser wurde mit einem Stichel überarbeitet und anschließend mit einem Bohrer durchlocht. Aus einem Holzspan wurde somit eine Nadel mit Öhr. Die Steinzeitmenschen nähten damit zum Beispiel Zeltdächer aus Tierhäuten zusammen und erstellten ihre Kleidung.

Überlegt, wie ihr die Antworten auf folgende Fragen mit auf das Plakat bringt:

- 1.) Warum waren die Menschen auf Werkzeuge angewiesen?
- 2.) Warum nennen wir diesen Abschnitt der Menschheitsgeschichte „Steinzeit“?
- 3.) Wie und wozu konnte man die unterschiedlichen Werkzeuge benutzen?