

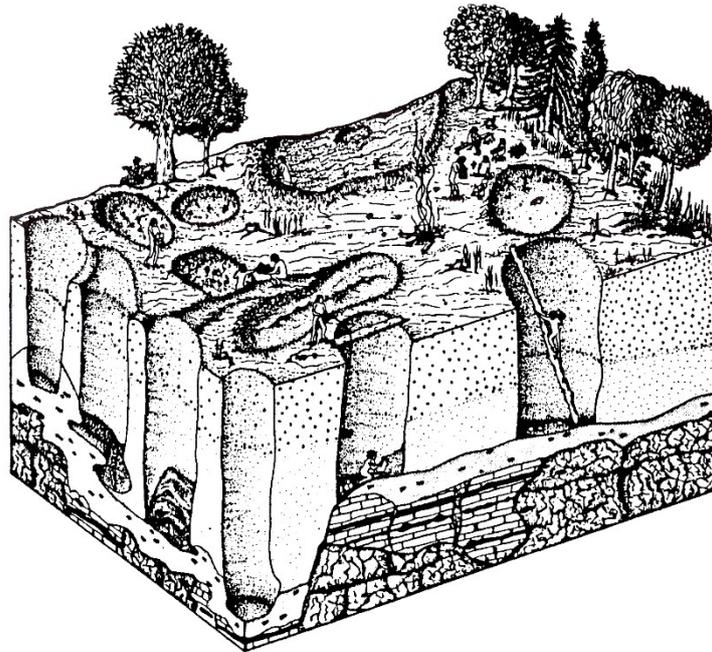
# ARBEITSBLATT: "GEWINNUNG UND VERARBEITUNG VON METALLEN"

## 1. Streiche Rohstoffe, die nicht zu den Metallen gehören

EISEN - KLINKER - GOLD - KALKSTEIN - GLIMMER - KUPFER - SCHWEFEL - ZINN - KOHLENSTOFF - SILBER

## 2. Ergänze

Eisen kommt in der Natur in Form von Eisenerzen vor. Eisenerze werden seit langer Zeit durch Schmelzen oder Abbau gewonnen. Als erstes wird der Rohstoff von der Oberfläche genutzt. Nach und nach werden Blöcke der nicht verwitterten Schichten abgebaut. Erst später werden Bergwerke angelegt. Zuerst werden Gruben mit Teufen von einigen Dezimetern aufgeschlossen, die später bis auf mehrere Meter vertieft werden. Schau Dir das Bild an:



## 3. Welche der folgenden Behauptungen sind wahr?

- |   |                  |
|---|------------------|
| Eisenerze kommen häufiger vor als Kupfer- und Zinnerze.  | <b>JA - NEIN</b> |
| Mit dem Begriff "Eisenzeit" wird auf unserem Gebiet die Zeit vom 8. Jh. bis zum Ende des 1. Jh. v. Ch. gemeint. | <b>JA - NEIN</b> |
| Der Verarbeitungsprozess von Eisenerz zu Eisen wird als Metallurgie bezeichnet.                                 | <b>JA - NEIN</b> |
| Silber wird als Buntmetall bezeichnet.  | <b>JA - NEIN</b> |
| Gold wurde durch Waschen und Bergbaugewonnen.   | <b>JA - NEIN</b> |
| Ein vorgeschichtlicher Abbau von Kupfererzen fand in einem größeren Ausmaß auf unserem Gebiet nicht statt.     | <b>JA - NEIN</b> |

**4. Die Metallurgie befasst sich mit der Gewinnung und Verarbeitung von Metallen. Die Buchstaben sind ein bisschen durcheinander gekommen. Setze das richtige Wort zusammen und Du erfährst, welches andere deutsche Wort für Metallurgie noch verwendet wird.**

## NETÜNTEHSWE

**5. Schau Dir das Bild an und ordne den richtigen Begriff zu:** (Beispiel eines Kupferstiches mit Abbildung des Abbaus von Georgius Agricola: De re metallica libri XII. Liber Octavus. 1561: Basel)

STOLLEN - SCHACHT - HASPEL - FAHRT - HUNT - AUSBAU

