|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| MySchool_Dossier_Logo | | |  | Arbeitsblatt | |
|  | |
|  | | | |  | |
|  |  |  | | |  |
| Technikwelten (3) | | | |
| Kupferförderung  08:10 Minuten | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Kupfer ist wichtig, da es sich in verschiedenen Gegenständen des täglichen Lebens befindet.**  **Zähle solche Gegenstände auf.**  **Kupfer verfügt über eine Vielzahl wichtiger Eigenschaften. Notiere diese.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | **Von der Kupfermine zum Kupferkabel: Nummeriere in der richtigen Reihenfolge.**   1. Bodenproben nehmen, um Kupfererz zu finden   \_\_ Kupferlösung erhitzen  \_\_ Kupferbleche bei 3000 Grad Celsius schmelzen  \_\_ über Fliessband Geröll zur Kupferhütte transportieren  \_\_ Sauerstoff durch den Einsatz von Kohlenstoff entfernen  \_\_ heisses Kupfer durch immer schmalere Röhren pressen  \_\_ Steinmühle zermahlt das Geröll zu feinem Staub  \_\_ Zugabe von Wasser, Sauerstoff und Xanthat  \_\_ Geröll aus Fels sprengen  \_\_ dünne Kupferstränge miteinander verzwirbeln  \_\_ Kupfer in flachen Platten giessen  \_\_ in Steinpressen Felsbrocken zerkleinern  \_\_ mit Hilfe der Elektrolyse Kupfer von Fremdstoffen reinigen  \_\_ mit riesigen Baggern Geröll auf Kipplader verladen  **Wo liegen die bedeutendsten Kupfererzvorkommen?** |