

Hausaufgabe zum 26.11.2013

Elektrolytische Reinigung von Rohkupfer

Lesen Sie im Lehrbuch die Seite 187!

Warum ist die Reinigung von Rohkupfer überhaupt nötig?

Beschreiben Sie den Vorgang der Reinigung von Rohkupfer!

Weshalb arbeitet man bei einer Spannung von 0,3V?

Was ist im Anodenschlamm enthalten?

Probleme beim Rohstoffabbau

Lesen Sie den Artikel unter dem folgenden Link:

<http://www.oekosystem-erde.de/html/rohstoffe.html>

Benennen Sie fünf wichtige metallische Rohstoffe!

Beschreiben Sie exemplarisch am Beispiel des Goldes die bei der Rohstoffgewinnung auftretenden Probleme.

Vergleichen Sie die ökologischen Schäden durch industriellen und individuellen Abbau.

Erläutern Sie den Begriff „ökologischer Rucksack“ und diskutieren Sie unsere Beteiligung an dem Problemen der Rohstoffgewinnung!

Korrosion

Durch Korrosion entsteht der Volkswirtschaft in jedem Jahr ein Schaden von mehr als 100 Mrd. Euro.

Definieren Sie den Begriff Korrosion, geben Sie dazu fünf Beispiele an und fotografieren Sie ein Beispiel mit Ihrem Smartphone und schicken Sie mir das Foto verkleinert per E-Mail!