Quecksilber Überblick

©www.mein-lernen.at

Lösungen

Vorkommen von Quecksilber:

Quecksilber ist ein _____ Metall, welches in kleinen Mengen überall vorkommt, auch in den Gasen von _____ oder im Meerwasser.

Es fällt auch bei industriellen Prozessen (Verbrennung von _____ Brennstoffen) an.

Erzvorkommen, die _____ sind, sind jedoch kaum vorhanden.

Das wichtigste Quecksilbererz _____ (Zinnober HgS) kommt in Südeuropa, in China, Mexiko, Brasilien, etc. vor.

Gewinnung von Quecksilber:

_____ Quecksilber gewinnt man, indem man das Quecksilbererz Zinnober (HgS) mit Sauerstoff (O_2) reagieren lässt: $HgS + O_2 \rightarrow$ _____ + _____

Toxizität:

Die Einnahme von Quecksilber wirkt nicht so toxisch wie das Einatmen von _____.

Wasserlösliche Quecksilberverbindungen wie Quecksilber(II)oxid oder Quecksilber(II)chlorid sind aber _____, weil sie bereits bei_____ von der Haut aufgenommen werden können.

Quecksilber schädigt vor allem die _____