



Metalle und Metallgewinnung

Die Stoffeigenschaften von Metallen

Lies den Text auf Seite 150 in deinem Chemiebuch. Bearbeite die folgenden Aufgaben.

- 1) Metalle gehören zu einer Stoffgruppe, da sie ähnliche oder gemeinsame Eigenschaften haben. An welchen vier typischen Eigenschaften erkennt man Metalle?
- 2) Wann spricht man von Schwermetallen oder Leichtmetallen?
- 3) Ordne die Metalle Kupfer, Blei, Titan, Magnesium, Silber, Aluminium, Gold und Platin den Leicht- bzw. Schwermetallen zu. Informationen findest du im Text oder in der folgenden Tabelle.

Metall	Dichte in g/cm ³
Blei	11,4
Titan	4,51
Magnesium	1,74
Platin	21,4

- 4) Was sind Legierungen?
- 5) Woraus bestehen Messing, Bronze, Weiß- bzw. Rotgold und Amalgam?
- 6) Wofür steht „Nirosta“?