

## Folge 2 „Schwere Metalle“: Aufgaben

- a) Nenne zwei Eigenschaften und drei Verwendungen von Kupfer.
- b) Beschreibe, wobei es sich bei „Nordischem Gold“ handelt (mit Beispielen).
- c) Wie heißt das grüne Kupfererz? Was muss gemacht werden, um daraus schwarzes Kupferoxid zu bekommen?
- d) Wie heißt die Herstellung von Kupfer aus Kupferoxid? Nenne zwei Stoffe, mit denen diese Reaktion gelingt. Warum kann man dafür kein Silber verwenden?
- e) Was ist „Thermit“ und welcher Stoff entsteht dabei? Zeichne den Aufbau eines Thermitversuchs und beschreibe, wozu diese Reaktion eingesetzt wird.
- f) Warum wurde der Thermitversuch im Freien durchgeführt?