

Folge 3 „Natrium und Chlor“: Aufgaben

- a) Beschreibe die Eigenschaften von Natrium. Warum handelt es sich um ein „besonderes“ Metall?
- b) In welcher Form ist Natrium im Mineralwasser enthalten? Schreibe den Natriumgehalt deines Mineralwassers zuhause auf (oder ersatzweise: Suche den Natriumgehalt des Leitungswassers deines Wohnortes im Internet).
- c) Warum muss die Herstellung von Chlor im Abzug durchgeführt werden? Wo wird Chlor heutzutage eingesetzt?
- d) Recherchiere, wie hoch der tägliche Natriumchlorid-Bedarf eines Menschen durchschnittlich ist. Wie ist der durchschnittliche Verbrauch in Deutschland pro Person?
- d) Warum ist die Herstellung von Natriumchlorid eine typische chemische Reaktion?