

Rechercheaufgabe zu Gefahrenpiktogrammen

- ① Von vielen Chemikalien, die im Alltag und im Labor verwendet werden, geht eine Gefahr aus. Damit genau bekannt ist, um welche Gefahr es sich handelt und mit welchen Sicherheitsvorkehrungen gearbeitet werden muss, werden solche Stoffe mit so genannten Gefahrenpiktogrammen versehen.
- a) Benenne die unten stehenden Gefahrenpiktogramme. Nutze für die Recherche den QR-Code.
- b) Beschreibe die letzten drei Gefahrenpiktogramme ausführlich.



[Webseite des
BMK](https://www.bmk.gv.at/themen/umwelt/chemie/politik/umweltschadstoffe/ghs/ghs_piktogramme.html)



Gase unter Druck



Bildquelle: Österreichisches Bundesministerium für Klimaschutz u.a. URL: https://www.bmk.gv.at/themen/umwelt/chemie/politik/umweltschadstoffe/ghs/ghs_piktogramme.html, Zugriff am 30.01.2024.

② Übung zu Reaktionsgleichungen.
Stelle die Reaktionsgleichung für folgende Reaktionen auf:

- Wasserstoff reagiert mit Chlor zu Salzsäure (HCl).
- Wasserstoff reagiert mit Sauerstoff zu Wasser (H₂O).
- Blei reagiert mit Brom zu Blei(IV)-bromid.