Wichtige Säuren und ihre Lösungen

Hier siehst du einige Namen und Formeln von wichtigen Säuren und ihren Lösungen.

Chlorwasserstoffsäure, Chlorid, Carbonat, Phosphat, Fluorid, Fluorwasserstoffsäure, Kohlensäure, Nitrat, Phosphorsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure, Sulfat, H_2CO_3, H_2SO_4, H_3PO_4, HCl, HF, HNO_3, $H^+ + Cl^-$, $2H^+ + CO_3^{2-}$, $H^+ + NO_3^-$, $H^+ + F^-$, $3H^+ + PO_4^{3-}$, $2H^+ + SO_4^{2-}$

Deine Aufgabe:

1. Ordne einer Säure den jeweiligen Namen, die richtige Formel der Säure, die richtige Formel der Säurelösung und dessen Namen zu.
2. Suche (z. B. im Buch, im Internet,...) nach Vorkommen und Verwendung der jeweiligen Säure bzw. des Säurerest-Ions.

Name der Säure	**Formel der Säure**	**Formel der Säurelösung**	**Name des Säurerests**	**Vorkommen/Verwendung der Säure bzw. des Säurerests**