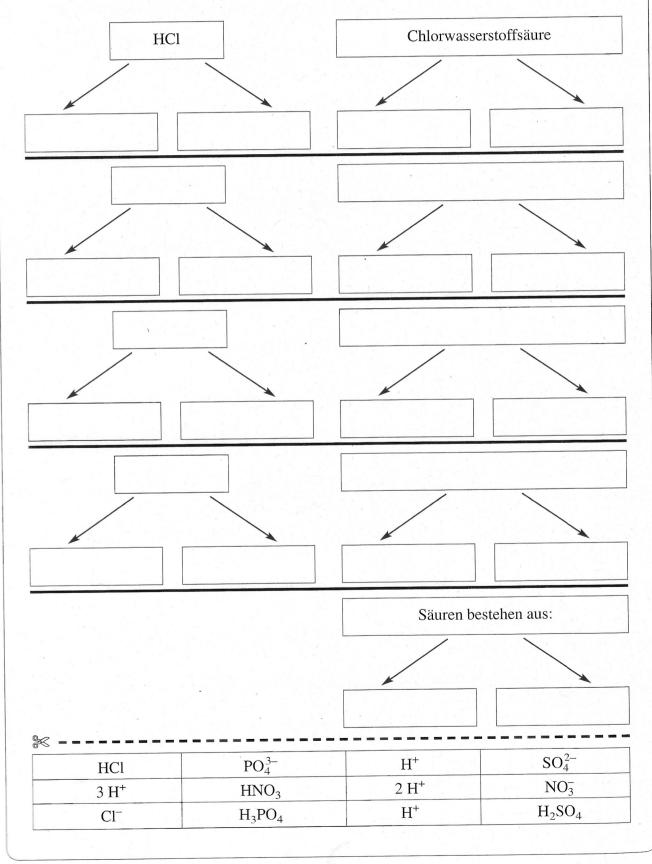


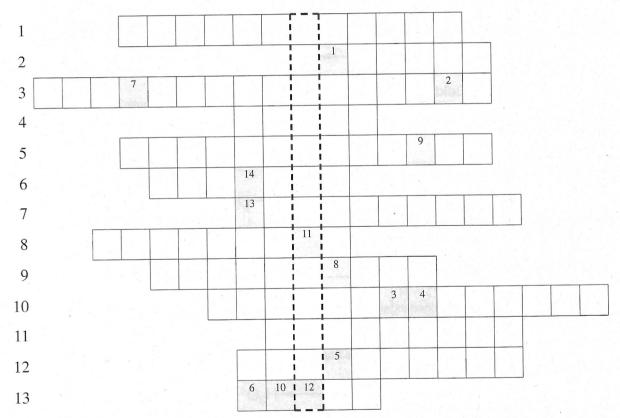
2.2 Zusammensetzung von Säuren

1. Schneide die Kästchen am unteren Rand des Arbeitsblattes aus. Klebe sie so auf, dass sich eine sinnvolle Übersicht ergibt, bei der deutlich wird, welche Ionen in der jeweiligen Säurelösung vorhanden sind. Benenne die Säuren und Ionen.



- 1. Überprüfe dein Wissen über Säuren und löse das Rätsel. Verwende die Buchstaben in den mit Ziffern gekennzeichneten Feldern um eine Verhaltensweise zum Umgang mit Säuren zu formulieren (ä = ae).
- 1. Name für H₂CO₃
- 2. Einige Säuren wirken zerstörend auf viele Materialien, sie sind ...
- 3. Name für H₂SO₃
- 4. Eigenschaft der Lösung, welche Wasserstoff-Ionen enthält
- Eines der Ionen, welches in einer Säurelösung vorliegt
- 6. Vorgang mithilfe eines Glasstabes, der verhindert, dass beim Verdünnen einer Säure die Temperatur zu schnell ansteigt

- 7. Name des Säurerest-Ions von Salzsäure
- 8. Nachweismittel für saure Lösungen
- 9. Die Konzentration einer Säurelösung herabsetzen
- 10. Ion, welches Universalindikator rot färbt
- 11. Name des Säurerest-Ions der Schwefelsäure
- 12. Arbeitsmittel zum Schutz der Haut beim Umgang mit Säuren
- 13. Besonders gefährdetes Sinnesorgan beim Umgang mit Säuren (Plural)



Lösung:

2. Überlege, für welche Säuren dies zutrifft und was damit gemeint ist.