

Aufgabenart: mündliche Erklärungen und Begründungen, Erstellung von Tabellen und Texten, Arbeit mit Concept Maps
Fokus: Übersetzung, Übung und Festigung der deutschen Fachbegriffe

Bitte bearbeite die folgenden Aufgaben!

A1: Suche die Fachbegriffe aus Tabelle 1 im Flash-Baustein, finde eine geeignete deutsche Übersetzung und erkläre einem Partner den Begriff mit eigenen Worten zunächst mündlich auf Deutsch. Erstellt anschließend gemeinsam eine Tabelle mit den Spalten:

englischer Begriff	deutscher Begriff	deutsche Erklärung
--------------------	-------------------	--------------------

A2: Sichte die Begriffe aus Tabelle 1 und finde Gegensatzpaare. Begründe Deine Wahl.

A3: Wähle aus den in Tabelle 1 enthaltenen Begriffen acht Begriffe, die du als besonders wichtig in Hinblick auf das Thema Säuren und Laugen erachtest. Vergleiche mit einem Partner und einigt euch gemeinsam auf fünf Begriffe. Verfasst anschließend einen Informationstext mit dem Titel „Säuren und Laugen“, in dem diese Begriffe in ihrer deutschen Übersetzung vorkommen.

acid	end point of a titration	property
hydroxide ion OH^-	amount of matter	hydrochloric acid HCl (aq)
corrosive	indicator	hydrated ions
neutral solution	pH (value)	alkaline solution
titration	alkali	hydrogen ion H^+
acidic solution	neutralisation	sodium hydroxide solution NaOH (aq)

Tabelle 1: Wichtige Fachbegriffe aus dem Flash-Baustein „Acids and alkalis“

A4: Abbildung 1 enthält eine Concept Map zum Thema Säuren, in der noch einige Relationen eingefügt werden müssen. Schreibe die Nummer der jeweils passenden Relation in die Kästchen auf den Pfeilen in der Concept Map:

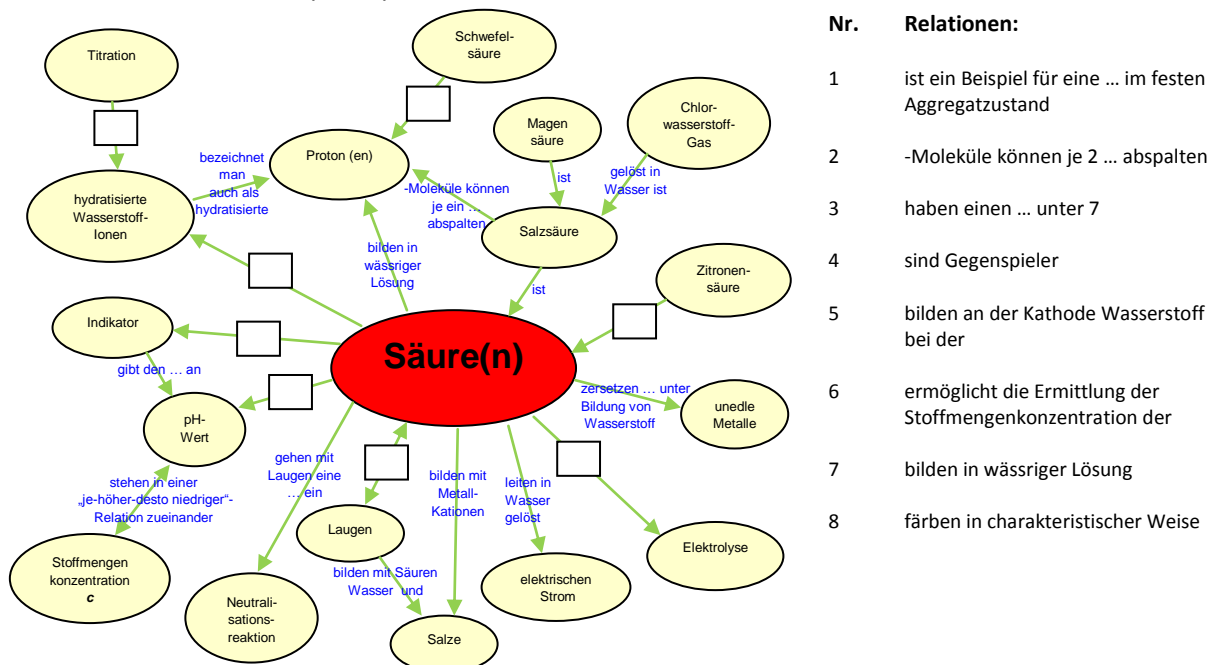


Abbildung 1: Concept Map zum Thema „Säuren“

A5: Erstelle eine Concept Map zum Thema „Lauge(n)“.