



Erstelle mit Hilfe der Begriffskärtchen eine Concept-Map zum Atomaufbau.

Atomkern

Atomhülle

Neutron

Materie

Atom

Schalen

Proton

Elektron

neutral

positiv

negativ

Ladung

Elektromagnetische
Wechselwirkung

Hinweise für die Lehrkraft

Die Begriffe können auch zuerst mit den Schülerinnen und Schülern an der Tafel gesammelt werden.

Vorgehensweise:

- Sammeln der Begriffe an der Tafel
- Klären, welche Begriffe sind die relevanten
- die ausgewählten Begriffe auf Karten notieren
- evtl. Begriffe auf die Gruppe abstimmen
 - für jede Gruppe genügend Karten vorbereiten (Alternative: Klebezettel)
 - DIN-A3-Bögen oder Flipchart weißes Papier zum Auflegen der Karten sowie zum Einzeichnen und Beschriften der Pfeile
 - verschieden farbige Stifte → Pfeile, Begriffe, Zusammenhänge am besten in unterschiedlichen Farben
 - Einsatz der Concept-Map zum Einstieg oder zur Absicherung der Arbeitsergebnisse
 - oder Einsatz eines Interaktiven Boards zum Sammeln der Begriffe
- Bei Verwendung eines interaktiven Boards kann die Concept-Map auch in der Gesamtgruppe erstellt werden.

Lösungsbeispiel:

