|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ☉ | **Begriffsnetz Atom** | **Arbeitsblatt** |
| Erstelle mit Hilfe der Begriffskärtchen eine Concept-Map zum Atomaufbau.  Neutron  Atomkern  Atomhülle  Elektromagnetische Wechselwirkung  positiv  negativ  Ladung  neutral  Schalen  Elektron  Proton  Atom  Materie | | |

**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:

