

Methoden des Faches Chemie

Makromethoden

- das Experiment
- Schülerreferat (Bsp.: Gifte, historische Kontexte)
- Informationsplakat erstellen (Bsp.: Edelgase)
- Gruppenpuzzle mit Stamm- und Expertengruppen (Bsp.: Ammoniaksynthese, Mechanismus der Estersynthese)
- Modellerstellung (Bsp.: Erstellung eines Salzkristalls)
- Projekte planen
- Facharbeit
- Feedback-Methode
- etc.

Mikromethoden

- Spickzettelmethode
- Begriffsnetz oder Ablaufschema (Bsp.: Struktur-Eigenschafts-Beziehungen, Synthese von Stoffen)
- Mindmap (Reaktionssterne) (Bsp.: Reaktionsfolgen in der OC)
- Versuchsprotokoll erstellen
- Digramme erstellen

Elementare Lern- und Arbeitstechniken

- Protokollieren
- Glieder/ Ordnen
- Heftgestaltung
- Nachschlagen
- Notizen machen
- Arbeitsplatzgestaltung

Elementare Gesprächs- und Kooperationstechniken

- Fragetechnik (Hypothesenbildung)
- Präsentationsmethoden
- Aktives Zuhören
- Zusammenarbeit
- Metakommunikation