

Unterrichtsablauf Chemie

Unterrichtselbstständige Stationenarbeit:

Zu jedem Kapitel gibt es eine Einführung.

Gruppen mit 2 oder 3 SchülerInnen arbeiten in mehreren Doppelstunden alle Stationen eines Kapitels durch.

Am Ende eines Kapitels gibt es eine Doppelstunde mit Diskussionen zum Stoff, Überprüfung des Kapitels, Präsentationen, Kurzreferate, Anregungen und Kritik zu den Stationen usw....

Mappe

1. **Deckblatt** mit selbst gewählter Gestaltung zu einer Substanz
2. **Checkliste** (welche Stationen hab ich schon, was kann ich schon, wo muss ich noch nachbessern? – zur Selbstkontrolle!)
3. **Arbeitsteil:** Lösungen, Arbeitsblätter, Bilder, Texte usw... zu den Stationen
4. **Informationsblätter**(für die gesamte Oberstufe)
 - **Zusammenfassung Chemie** (komprimierte Zusammenfassung des jeweiligen Kapitels)
 - **Basiswissen** (naturwissenschaftlich/mathematisches Grundwissen)
 - **Experimente** (Infos zum Experimentieren)
 - **Arbeitsmethoden** (Infos zu Lern-, Arbeits- und Präsentationsmethoden)

Materialien

- Komplette Mappe und Taschenrechner immer mitbringen
- Blätter (z.B. Collegenblock) für die Lösungen
- Im Chemiesaal aufliegende Bücher, Lexika und Materialien sind immer verwendbar
- Handys sind nicht erlaubt – Ausnahme nur nach Rücksprache
- Internetrecherche nur an den ausgewiesenen Stationen
- Nachfragen jederzeit beim Lehrer
- 1 € Kopierkosten/Semester

Hausaufgaben

- Aufgaben zu Stationen
- Vorbereitung von Präsentationen

selbstständig:

- Wiederholung der Inhalte der bereits durchgeführten Stationen eines Kapitels.
- Vollständige positive Erledigung der Checkliste

Noten

setzen sich zusammen aus:

- Führung einer ordentlichen Mappe
- Kenntnisse über die bereits durchgeführten Stationen
- Prüfungen und Präsentationen am Abschluss der Kapitel
- Mitarbeit (Bearbeiten der Stationen, Sicherheitsaspekte beim Experimentieren!)

Ziel

Es wäre schön, wenn ihr folgende Sachen lernt:

- Ein respektvolles, freundliches und hilfsbereites Arbeiten in der Gruppe
- Ein Basiswissen in Chemie und allgemeiner Naturwissenschaft
- Dieses Wissen sinnvoll anzuwenden
- Lern und Präsentationsmethoden
- Eure Arbeit selbst zu organisieren
- Eure Unterlagen sauber zu verwalten
- Euch sollte klar sein, was ihr gut könnt und wo noch ihr noch nachbessern müsst