

Lehrplan Chemie mit Herrn Bausback

5b Chemie

2021-2022

Geplanter stofflicher Aufbau des Schuljahres im Überblick

Lerninhalte Grundlagenfach 5. Klasse, Units 11-17

Stoff-Teilchen-Konzept / Struktur-Eigenschaften-Konzept (Themengebiet 1)

Konzept der Reaktionsgeschwindigkeit und des chemischen Gleichgewichts (Themengebiete 2, 3, 4 und 5)

Akzeptor-Donator-Konzept (Themengebiete 4 und 5)

1. Mit Hilfe der Atommodelle begreifen, wie Atome sich auf verschiedene Weise verbinden und dabei Stoffe mit spezifischen Eigenschaften aufbauen (Bindungslehre)
2. Einfache, qualitative, kinetische und thermodynamische Zusammenhänge erkennen
3. Das chemische Gleichgewicht (auf Stoff- und Teilchenebene)
4. Säure-Base-Reaktionen
5. Redoxreaktionen

Auf Mr. B's Website findet ihr die detaillierte Version unter "Chemie Lehrplan mit Mr. B."



Verwendete Lehrmittel:

Präsentationen (Power Points) mit Skripten, Praktika und Aktivitäten, Handouts mit Aufgaben, PSE, Lernziele und Wissensumfragen. Unterlagen und Lösungen sind im OneNote. Wöchentliche Warmups mit Qwizdom. Alle Aufgaben sind im OneNote zu finden und in OneNote einzureichen.

Noten:

Vier Prüfungen, jede zählt 20% Prüfung 1: 22.09.21; Curr. Prüfung: 29.11.21; Prüfung 3: 16.03.22; Prüfung 4: 22.06.22
Wöchentliche Warmups, Aufgaben, und Praktika zählen insgesamt 20%

In der Fachschaft Chemie werden die Noten mathematisch auf- oder abgerundet.

Zum Beispiel: 4.25 wird auf 4.5 aufgerundet und 4.24 wird auf 4.0 abgerundet. Maximaler Spielraum: 0.02

Aufrunden Beispiel: Ein Schüler hat 4.23. Er hat am Schluss bessere Prüfungsnoten als am Anfang. Er hat im Praktikum gut mitgemacht. Seine Note könnte auf 4.5 aufgerundet werden.

Abunden Beispiel: Ein Schüler hat 4.23. Er hat am Schluss schwächere Prüfungsnoten als am Anfang. Er hat die Praktika nicht ernst genommen. Seine Note wird auf 4.0 abgerundet.

SuS können ihre Noten online auf Mr. Bs Website anschauen (mit Passwort):

So dass du immer weisst wo du notenmässig stehst, findest du deine Noten online. Deine tatsächlichen Noten speichere ich gleichzeitig in Excel. Die Note in der Rubrik "Overall Grade" ist nicht deine Zeugnisnote. Es stellt nur den Durchschnitt deiner Noten dar.

Google "Chemie mit Mr B" um die Website von Mr. B zu finden.

Bringe Folgendes in jede Lektion:

Dein Gerät, PSE, Ordner mit den Handouts und Papier, einfacher Taschenrechner, Schreibutensilien

Besonderer Hinweis zu den Hausaufgaben:

Die Studierenden sollten die Hausaufgaben regelmässig machen und sich dabei Zeit zum Nachdenken nehmen. So profitieren sie von den Hausaufgaben und erhöhen ihre Chancen, in Chemie erfolgreich zu sein. SchülerInnen sollten vor dem Blick auf die geposteten Lösungen immer versuchen, die Aufgaben selber zu lösen.

Es wird für jede Chemie-Unterrichtsstunde erwartet, dass die Studierenden den Stoff der Vorwoche durchgelesen und studiert haben.

