

Unterrichtsinhalte im Fach Chemie

Schuljahr: 2016/17

Kurse: 9fs, if, sw

Fachlehrer/in: Rakers, Zepp

Unterrichtsvorhaben: Sicherheit im Chemieunterricht
Was ist Chemie?

Umgang mit dem Gasbrenner

Feuer und Flamme: Verbrennungen

- Chemie der Kerze
- Brennen und Löschen
- Auch Metalle können brennen

Die Luft, in der wir leben

- Zusammensetzung der Luft
- Schadstoffe in der Luft
- Treibhauseffekt und Klimawandel

Ohne Wasser geht nichts!

- Wasser als Lebensgrundlage
- Wasser lässt sich zerlegen
- Sauberes Wasser

Wie gewinnt man Metalle?

- Vom Kupferoxid zum Kupfer
- Eisen aus Eisenerz
- Redoxreaktionen

Unterrichtsmaterial:

Mappe

Sonstiges:

2 schriftliche Lernzielkontrollen pro Halbjahr
Teamarbeit, Disziplin,