

Chemie als Wahlpflichtfach ?

Themen der Klasse 7

➤ Die Welt der Stoffe



➤ Feuer und Flamme



Thema der Klasse 8

- Metalle- mehr als nur Eisen



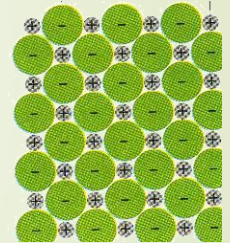
Thema der Klasse 9

- Was die Welt zusammenhält: Bindungen

Aus Natrium und Chlor
entsteht Natriumchlorid



Der Aufbau von
Natriumchlorid



Was ist Natriumchlorid?

Die Verwendung von
Natriumchlorid

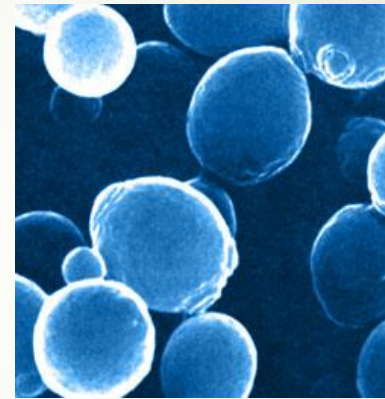
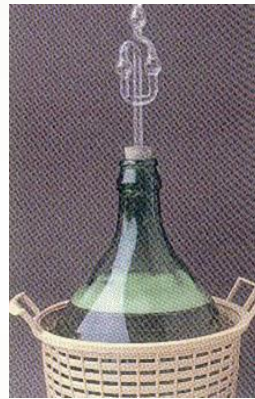
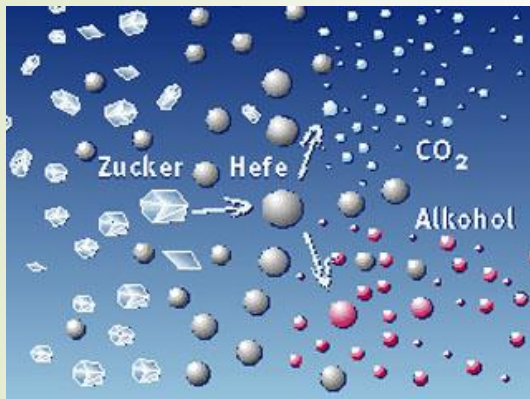


Kochsalz



Thema der Klasse 10

• Organische Chemie



Was ist Alkohol?

Es gibt nicht nur Trinkalkohol



Was hat Essig mit Alkohol zu tun?

Das bietet der Chemieunterricht ...

- **Praktisches Arbeiten**
- **Planen und Durchführen von Experimenten**
- **Theorien aufstellen und überprüfen**
- **Den Alltag verstehen**



Daran sollte man denken, bevor man Chemie wählt ...

- Die Themen bauen aufeinander auf
- Nicht sichtbare Bereiche werden besprochen
- Es entwickeln sich Modellvorstellungen



- Mit diesen Modellen werden Phänomene erklärt



Also ...

... wer sollte Chemie wählen ?

- 1. Wer gerne praktisch arbeitet,
dies aber auch theoretisch hinterfragen will .**
- 2. Wer Phänomene unseres alltäglichen Lebens
verstehen will!**