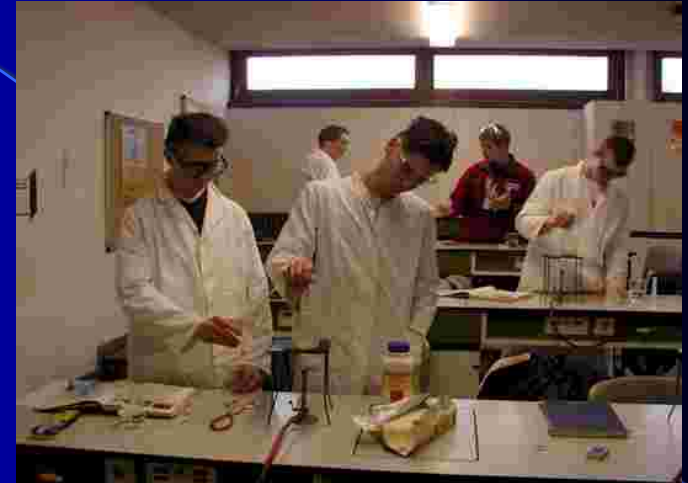


Wahl-Pflicht-Unterricht

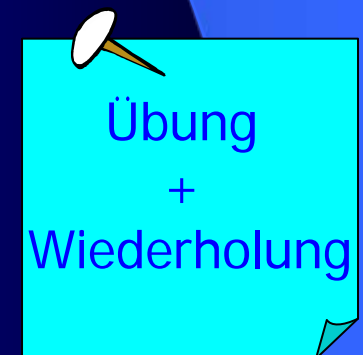


Chemie als 4. Hauptfach

Im Zentrum des Unterrichts steht das Experiment



Die besten Voraussetzungen sind



Die größten Schwierigkeiten sind ...



das freie Formulieren
von chemischen Sachverhalten



das Aufstellen von
Reaktionsgleichungen

Anforderungen und Leistungsmessung



Die Notengebung setzt sich aus folgenden Leistungen zusammen :



Führung eines Lerntagebuches & eines Heftes



Kursarbeiten

(6 in Klasse 7+8 und 4 in Klasse 9/10).



umsichtige Versuchsdurchführungen



Teamfähigkeit



mündliche Mitarbeit



Hausaufgaben + Referate

Inhalte in Klasse 7

Umwelt-Detektive

Tatort: Küche

Eigenschaften
der Stoffe

Mischen und Trennen

Chemische Reaktionen



Inhalte in Klasse 8

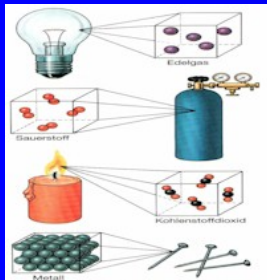


Wasser – das kostbare Nass



Chemische Verwandtschaften

Wie funktioniert ein Feuerwerk ?



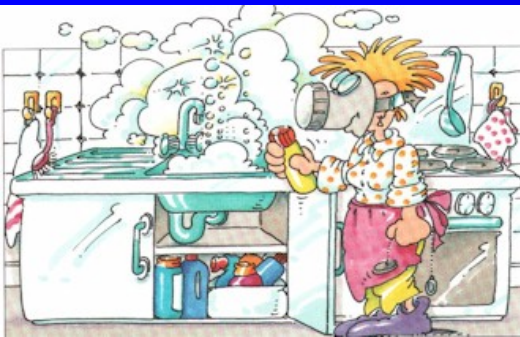
Atommodelle



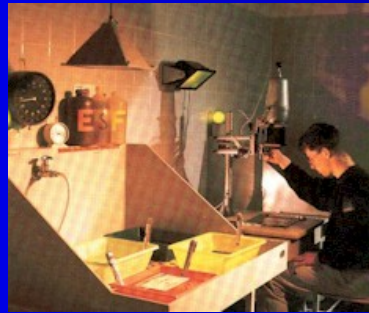
Radioaktivität

Inhalte in Klasse 9

Putz- und Reinigungsmittel sind gefährlich ?



Fotografie



Gewässerschutz
geht uns alle an



Düngemittel und
Pflanzenschutz



Vom Hausbau:
die Verwendung
unterschiedlicher Baustoffe

Inhalte in Klasse 10



Alternative
Energien

Kosmetik

Waschen und
Reinigen

Alkohol, der
Geist des Weines



Kunststoffe



Coca-Cola,
ein gesundes Nahrungsmittel ?

Cola – ein gesundes Nahrungsmittel ?



Kooperation mit der BASF



Betriebsbesichtigung

Unterricht mit den Azubis im Ausbildungslabor

Exkursionen



Abwasser-Reinigungs-Anlage



Werksfeuerwehr der **BASF**



Gewässeruntersuchungen an der Weser



Brauerei



Recycling => Tönsmeier

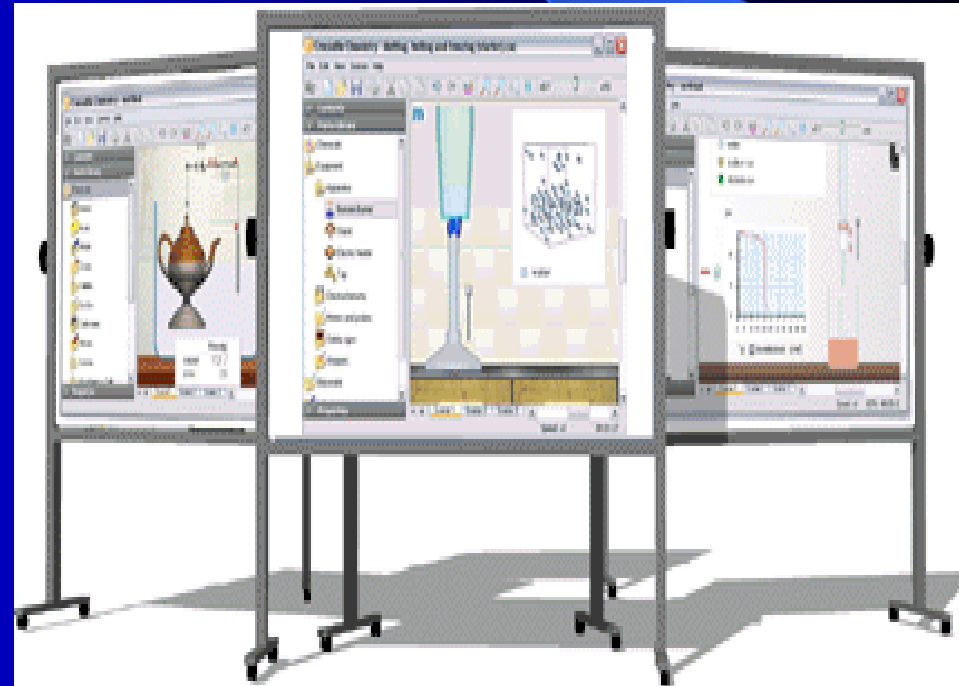


Kohle-Kraftwerk Lahde



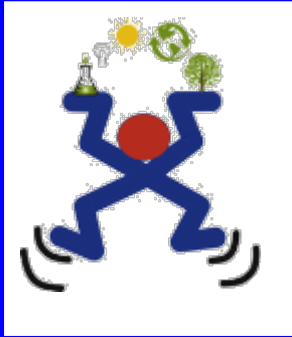
Übung der Medienkompetenz

- durch Informationssuche im Internet
- Durch Erstellen einer **Lernkartei**
- Durch **Präsentationen** zur Unterstützung eines Referates
- Durch **Simulation** von Experimenten mit Gefahrstoffen



DECHEMAX-Schülerwettbewerb 2007/2008

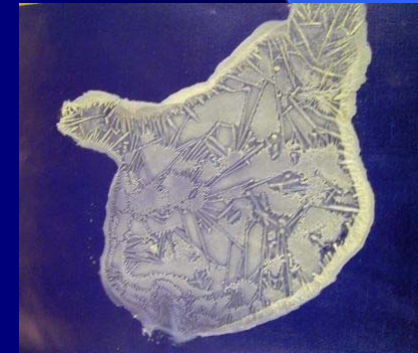
Green Chemistry



... immer schön sauber bleiben



Siegerteam
der Besten 6
bundesweit



Biokunststoffe

Interessiert ?

Neugierig ?



! Schnuppertag !

