

Neigungskurs Chemie



Unser Ziel:

Aus der Klasse ... ins Labor!!!

Der Weg ist das Ziel ... bei uns keine Floskel !



1. Lust
„los zu gehen“

2. Heraus-
forderungen
annehmen

3. langen Atem

Die Vorbereitung



1. Neugierig auf Chemie?

2. Das war – das ist Chemie
Reise durch die Zeit



Sicher ist sicher!

5. Chemikalien, Gefahrenstoffe und ihre Entsorgung
Gruppenarbeit



4. Gasbrennerführerschein
Werkstatt
Das Versuchsprotokoll



3. Verhalten im Fachraum Chemie
Fachraumrally



1. Etappenziel:



2. Etappenziel

1. Stoffe bestehen
aus kleinsten
Teilchen
Werkstatt



In den
Stoff hinein
geschaut

3. Das Kugelteilchen-
Modell
Volumen-
minderung
Werkstatt



2. Modell- und
Teilchen-
vorstellung
Wir sind Künstler



3. Etappenziel

1. Reinstoffe
... Stoffe
aus nur
einem Stoff

Mischen und Trennen

3. Einfache
Trennverfahren
Gruppenpuzzle

(Campingplatz, einsame Insel,
Kindergeburtstag, Polizeirevier,
Kaffeekränzchen)

2. Stoffgemische
enthalten
mehrere Stoffe
Werkstatt



4. Etappenziel

Nachhaltiger Umgang mit Ressourcen

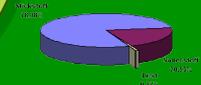
Luft- und
Wasser-
verschmutzung

Wissenschaftliche
Arbeit in Gruppen

Ressource
Wasser
...chemisch
betrachtet
Werkstatt



Ressource
Luft
Luftbestandteile
anschaulich
darstellen





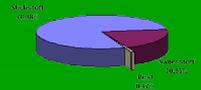
Der Weg geht weiter
und wir begleiten



... aber mit KONFUZIUS



Erkläre mir und ich werde vergessen,
zeige es mir und ich werde mich
erinnern.



Lass es mich selber tun und ich
werde verstehen.



Fragen???

- Email an:
katharina.onyango@realschule-
mellinghoferstrasse.schulserver.de