

Einige Grundregeln

zum Experimentieren

Damit es beim Experimentieren nicht so in eurer Klasse zugeht, ...



... müßt ihr die folgenden Experimentierregeln und Hinweise genau beachten:

Dies sind Gefahrensymbole, die auf Gefäßen mit Chemikalien stehen können.



T+: sehr giftig
T: giftig



Xn: gesundheitsschädlich
Xi: reizend



E: explosionsgefährlich



F+: hochentzündlich
F: leichtentzündlich



C: ätzend



O: brandfördernd



N: umweltgefährlich

(Symbole nach DIN 58126 Teil 2 und Gefahrstoffverordnung)

Nicht so, ...



1.

Vor dem Experimentieren die Versuchsanleitung genau lesen oder besprechen. Die Code-Buchstaben, z. B. [Xn], sowie Gefahrensymbole und Sicherheitsratschläge beachten. Den Versuchsaufbau immer vom Lehrer oder von der Lehrerin kontrollieren lassen.

sondern so!



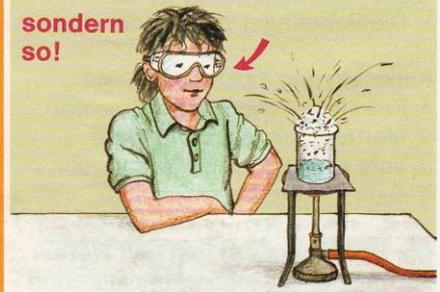
Nicht so, ...



2.

Trage beim Experimentieren immer eine Schutzbrille!

sondern so!



Nicht so, ...



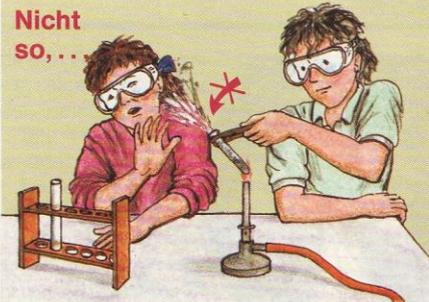
3.

Vorsicht beim Umgang mit dem Brenner! Wenn du lange Haare hast, müssen diese geschützt werden. Halte den Brenner nur so lange in Betrieb, wie er benötigt wird.

sondern so!

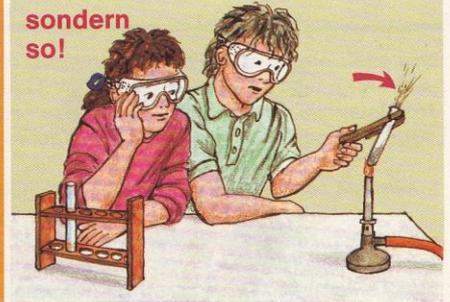


**Nicht
so,...**



4.
Wenn du eine kleine Flüssigkeitsmenge im Reagenzglas erhitzt, halte das Glas schräg und nur kurz über die Flamme! Schüttele den Inhalt vorsichtig hin und her! Die Glasöffnung nie auf Personen richten!

**sondern
so!**



**Nicht
so,...**



5.
Willst du eine Geruchsprobe durchführen? Dann fächle dir die aufsteigenden Dämpfe vorsichtig mit der Hand zu! Halte niemals deine Nase direkt über das Gefäß!

**sondern
so!**



**Nicht
so,...**



6.
Entferne verspritzte oder verstreute Chemikalien niemals selbst! Melde jede Panne sofort deiner Lehrerin bzw. deinem Lehrer! So bekommst du ganz sicher eine sachgerechte Hilfe.

**sondern
so!**



**Nicht
so,...**



7.
Arbeite stets nur mit kleinen Mengen! Gieße gebrauchte Stoffe nie in die Gefäße zurück! Fasse Chemikalien nicht mit den Fingern an; benutze dafür immer einen sauberen Spatel oder Löffel! Koste keine Chemikalien!

**sondern
so!**



**Nicht
so,...**



8.
Hast du vor, mit einer Säure zu experimentieren? Dann gib beim Verdünnen immer die Säure in das Wasser – und niemals umgekehrt! („Erst das Wasser, dann die Säure – sonst geschieht das Ungeheure!“)

**sondern
so!**

