

Sicheres Experimentieren

Wir erarbeiten selbstständig
die Laborregeln



Laborjournal

von

anonym



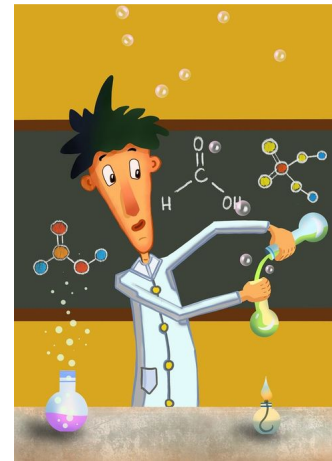
Inhaltsverzeichnis

Thema	Seite
Aufgabenstellung	3
Checkliste	4
Die Laborgeräte in der Chemie	5
Unfall 1	6
Unfall 2	7
Unfall 3	8
Unfall 4	9
Unfall 5	10
Unfall 6	11
Unfall 7	12
Unfall 8	13
Unfall 9	14
Unfall 10	15
Unsere Sicherheitsregeln im Chemieunterricht	16

Aufgabenstellung

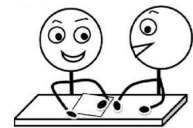
Das Experimentieren im Unterricht ist nicht gefährlich, wenn man sich an wichtige Regeln hält. Wenn man diese aber nicht beachtet oder sie gar nicht kennt, kann es zu schweren Unfällen kommen.

In der 7a einer anderen Hauptschule ist es zu ein paar Unfällen im Chemieunterricht gekommen, weil sich die Schülerinnen und Schüler nicht an die Regeln gehalten haben.



Ihr habt nun folgende Aufgaben:

- ① Holt euch vorne immer **einen** Umschlag mit einem Chemieunfall
- ② Einer ist der Erzähler und der andere der Ermittler.
Der Erzähler holt die Karte aus dem Umschlag und liest sich die Situation durch.
- ③ **Der Erzähler** stellt die Karte so zwischen euch, dass der Erzähler die Seite mit der Situation (Seite 1) und der Ermittler nur das Ende der Chemiestunde (Seite 2) sieht.
- ④ **Der Ermittler** muss heraus finden, wie es zu dem Chemieunfall gekommen ist. Er stellt daher an den Erzähler Fragen.
Es gibt Hilfen in jedem Umschlag.
- ⑤ **Der Erzähler** darf nur mit „ja“ oder „nein“ antworten.
- ⑥ Wenn der Ermittler den Chemieunfall herausgefunden habt, überlegt ihr euch gemeinsam, welche Sicherheitsregel im Chemieunterricht gelten muss, damit es nicht zu einem solchen Unfall kommt.
Schreibt eure Idee auf dem Unfallbericht auf, der auch in dem Umschlag liegt.
- ⑦ **Ihr seid mit einem Chemieunfall fertig?**
Füllt eure Checkliste aus und dann nehmt euch einen neuen Umschlag, den ihr noch nicht hattet.





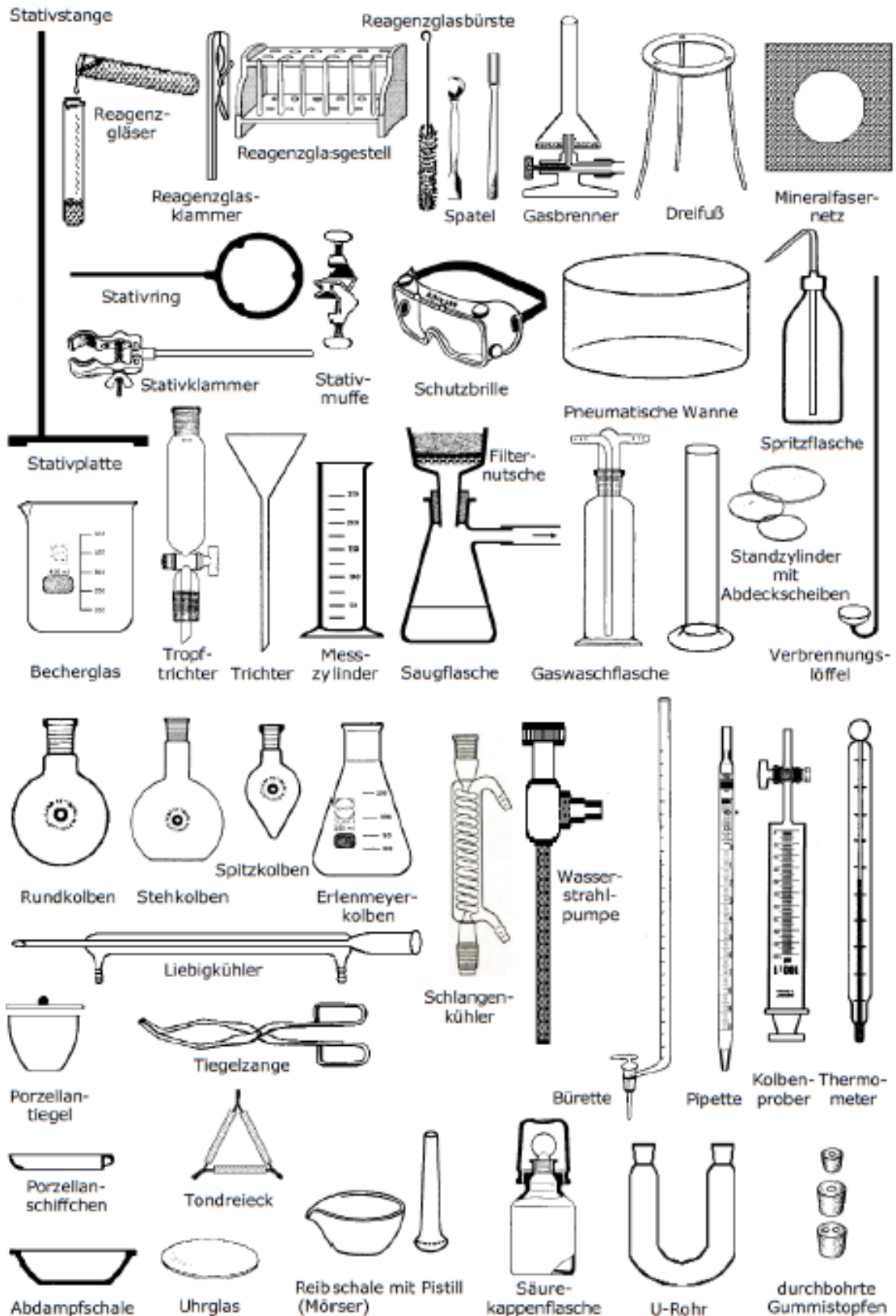
Checkliste

Hake bei deiner Checkliste **ab**, wenn ihr einen Unfall aus dem Chemieunterricht bearbeitet habt.

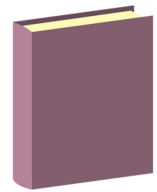
Jeder muss fünf Unfälle seinem Partner erzählen (Erzähler) und fünf Unfälle erraten (Ermittler).

Nummer	Chemieunfall	Erledigt	Erzähler	Ermittler
1	Bauchschmerzen			
2	Glassplitter			
3	Augenschmerzen			
4	neuer Haarschnitt			
5	rotes Gesicht			
6	Schwindel			
7	Löcher im Wagen			
8	Reagenzglas			
9	Chemkalie im Gesicht			
10	verbrühte Hand			

Die Laborgeräte im Chemieunterricht



Unsere Sicherheitsregeln im Chemieunterricht



- ⑧ Ergänze alle Regeln, die sich aus den Unfällen im Chemieunterricht ergeben haben.

Chemieunfall	Sicherheitsregel
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

anonym