

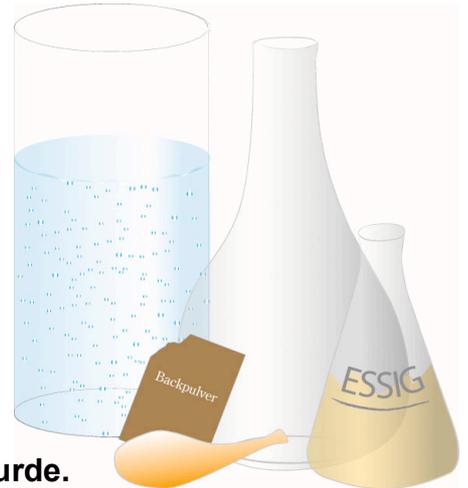


# DER MAGISCHE LUFTBALLON

Dieses Experiment kannst du leicht auch zu Hause nachmachen.

**Welches Material brauchst du für den Bau des magischen Luftballons?**

.....  
.....  
.....



**Was hat dein(e) Lehrer/in gemacht?  
Beschreibe, wie der magische Luftballon hergestellt wurde.**

.....  
.....

**Achtung! Worauf hat dein(e) Lehrer/in ganz besonders geachtet?**

.....  
.....  
.....

**Was hast du bei diesem Experiment beobachtet?**

.....  
.....  
.....  
.....



**Hier eine knifflige Frage: Woher kommt das Gas?**

.....

.....

.....

**Überlegt gemeinsam, welche Säuren ihr kennt und schreibt sie auf:**

.....

.....

.....

.....

.....

**Welche Säure ist eine sehr schwache Säure? Besprich dich in der Gruppe:**

- Salzsäure
- Essigsäure
- Ameisensäure
- Kohlensäure
- Milchsäure

**Warum geht der Kuchen auf, wenn Backpulver im Teig ist?**

.....

.....

.....

