

## Magischer Luftballon

### Chemikalien

- *heisses Wasser*
- *Luft*

### Geräte, Werkzeug

- *1 Plastikflasche*
- *1 Luftballon*
- *1 grosses Glasbecken*

### Sicherheitsmassnahmen

- *Vorsicht mit dem heissen Wasser*

### Anleitung, Vorgehensweise

- *stülpe den Ballon dicht über die Flaschenöffnung*
- *fülle heisses Wasser in das Glasbecken*
- *drücke die Flasche ins heisse Wasser*

### Beobachtungen

- *der Ballon bläst sich auf !*

### Auswertung, Erkenntnis

- *die kalte Luft in der Flasche wird erwärmt*
- *warme Luft braucht mehr Platz als kalte und dehnt sich aus*
- *beim Erwärmen dehnen sich alle Gase aus !*

### Skizze (Aufbau, Ablauf)

