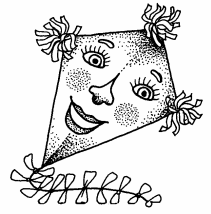


Wir erforschen die Luft...



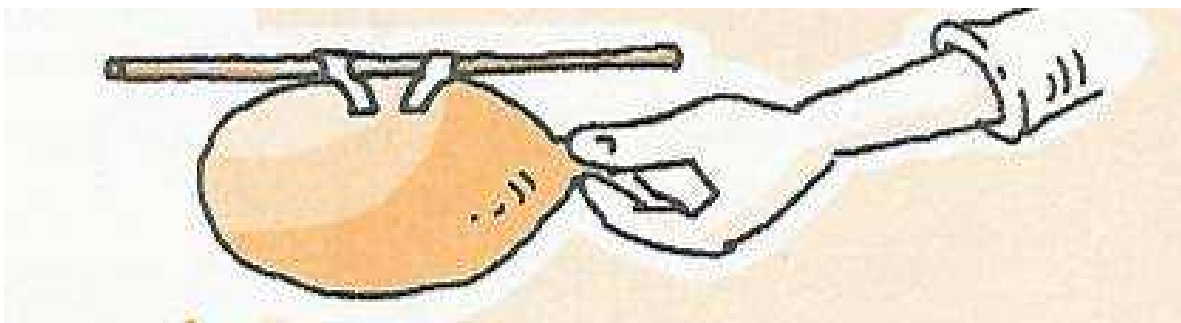
1 Die Luftrakete

Du brauchst:

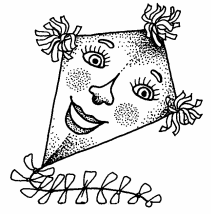
- ✓ 1 langes Stück Schnur
- ✓ 1 Luftballon
- ✓ 1 Klebeband
- ✓ 1 Strohhalm

Und so wird`s gemacht:

- Ziehe die Schnur durch den Strohhalm
- Befestige die Schnur an einem festen Gegenstand.
- Spanne die Schnur.
- Puste den Luftballon auf und halte ihn gut zu.
- Klebe den Luftballon mit den Klebestreifen am Trinkhalm fest.
- Gehe ans Ende deiner Schnur.
- Lasse nun den Luftballon los.



Wir erforschen die Luft...



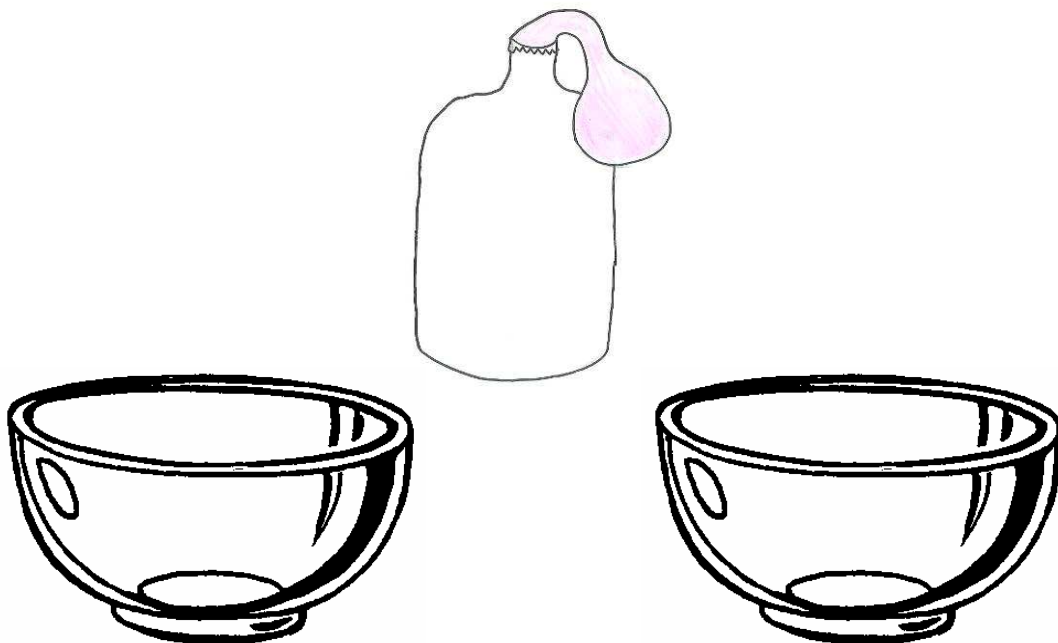
2 Der Ballongeist

Du brauchst:

- ✓ Flasche mit Luftballon
- ✓ 1 Schüssel mit warmen Wasser
- ✓ 1 Schüssel mit kaltem Wasser

Und so wird`s gemacht:

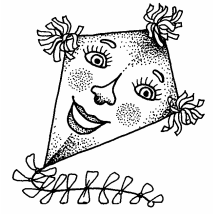
- Stelle die Flasche in die Schüssel mit kaltem Wasser.
- Nimm sie heraus und stelle sie eine Weile in das warme Wasser.



Kaltes Wasser

Warmes Wasser

Wir erforschen die Luft...



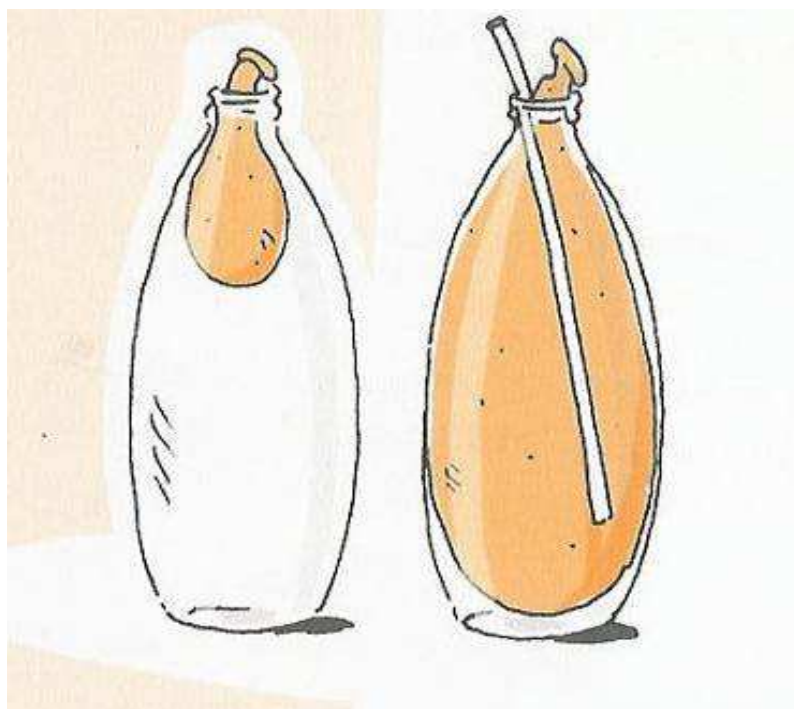
3 Zauberballon

Du brauchst:

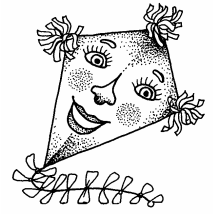
- ✓ 1 Flasche
- ✓ 1 Luftballon
- ✓ 1 Strohhalm

Und so wird`s gemacht:

- Stecke den Luftballon in die Flasche und versuche ihn aufzublasen.
- Stecke nun neben den Luftballon einen Strohhalm in die Flasche und blase den Ballon noch einmal kräftig auf.



Wir erforschen die Luft...



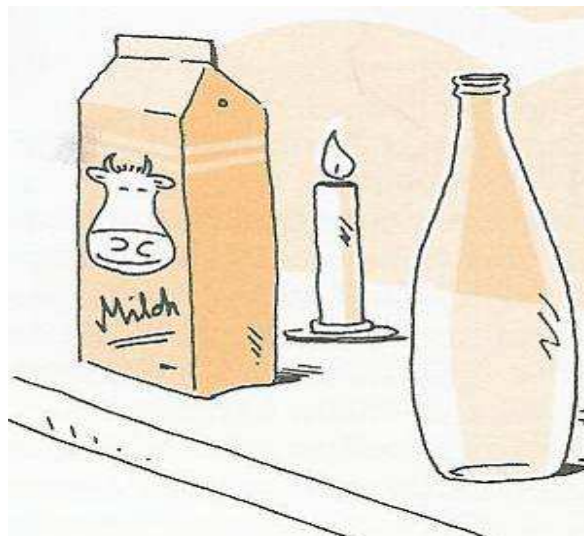
4 Durch Flaschen blasen?

Du brauchst:

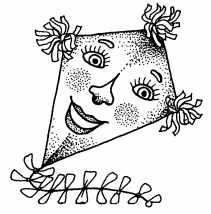
- ✓ 1 runde Flasche
- ✓ 1 Milchtüte
- ✓ 1 brennende Kerze

Und so wird`s gemacht:

- Stelle die Kerze hinter die Milchtüte und blase kräftig gegen die Tüte.
- Stelle die Kerze hinter die Flasche und puste gegen die Flasche.



Wir erforschen die Luft...



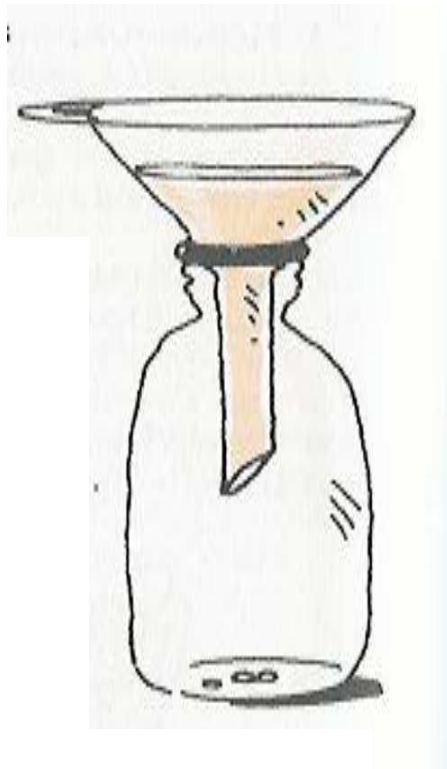
5 Luftleer ?

Du brauchst:

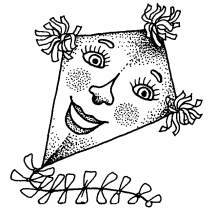
- ✓ 1 Flasche mit Trichter
- ✓ 1 Gießkanne

Und so wird`s gemacht:

- Gieße vorsichtig etwas Wasser in den Trichter.
- Was passiert?



Wir erforschen die Luft...



6 Lufthülle

Du brauchst:

- ✓ 1 Schüssel mit Wasser
- ✓ 1 Glas
- ✓ Zeitungspapier

Und so wird`s gemacht:

- Stopfe in ein Glas Zeitungspapier.

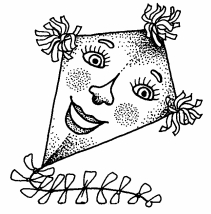
Achtung:

- Das Glas soll nicht ganz mit Papier gefüllt sein.
- Das Papier darf nicht herausfallen, wenn du das Glas auf den Kopf stellst.

- Tauche das Glas kopfüber in eine mit Wasser gefüllte Schüssel.
- Lass das Glas ungefähr eine Minute untergetaucht.
- Ziehe das Glas nun vorsichtig hoch.

Was ist mit der Zeitung passiert?

Wir erforschen die Luft...



7 Wundermünze

Du brauchst:

- ✓ 1 gekühlte Flasche aus der Kühltasche
- ✓ 1 Geldmünze
- ✓ Wasser
- ✓ viel Geduld

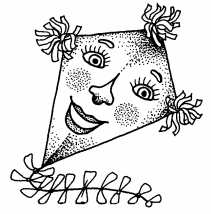
Und so wird`s gemacht:

- Hole eine leere Flasche aus der Kühltasche.
- Feuchte den Rand der Öffnung an.
- Lege dann eine Münze drauf.
- Umfasse mit deinen Händen die Flasche.
- Beobachte genau die Münze.

Was passiert mit der Münze?



Wir erforschen die Luft...



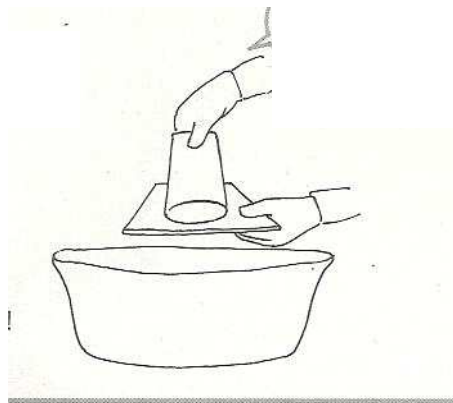
8 Zauberglas

Du brauchst:

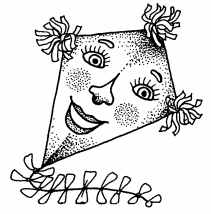
- ✓ 1 Glas
- ✓ 1 Stück Pappe
- ✓ Wasser
- ✓ 1 Schüssel

Und so wird`s gemacht:

- Führe den Versuch über der Schüssel durch.
- Fülle das Glas bis zum Rand mit Wasser.
- Lege die Pappe auf das Glas.
- Drehe das Glas vorsichtig um, drücke die Pappe fest an das Glas.
- Lasse die Pappe vorsichtig los.



Wir erforschen die Luft...



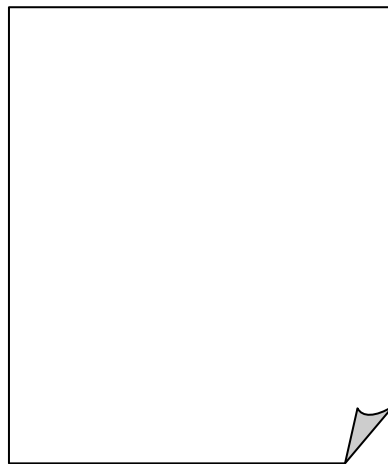
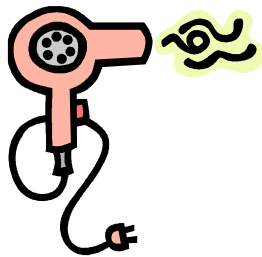
9 Der Fön

Du brauchst:

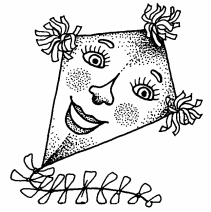
- ✓ 1 Fön
- ✓ 1 Taschentuch
- ✓ 1 Wasserspritze

Und so wird`s gemacht:

- Befeuchte das Taschentuch **leicht**.
- Dein Partner hält das Taschentuch fest.
- Nimm den Fön und richte die Luft auf das Taschentuch.



Wir erforschen die Luft...



10 Der Papierflieger

Du brauchst:

- ✓ 2 Blatt Papier

Und so wird`s gemacht:

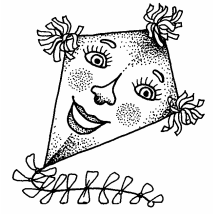
- Bastelt gemeinsam einen Papierflieger!
- Macht aus dem anderen Papier eine Kugel!
- Geht an das offene Fenster.

Achtung:

Lehnt euch nicht zu weit hinaus!!!

- Lasst den Papierflieger und die Kugel gleichzeitig fliegen!

Wir erforschen die Luft...



11 Gefangener Ball

Du brauchst:

- ✓ 1 Tischtennisball
- ✓ 1 Trichter

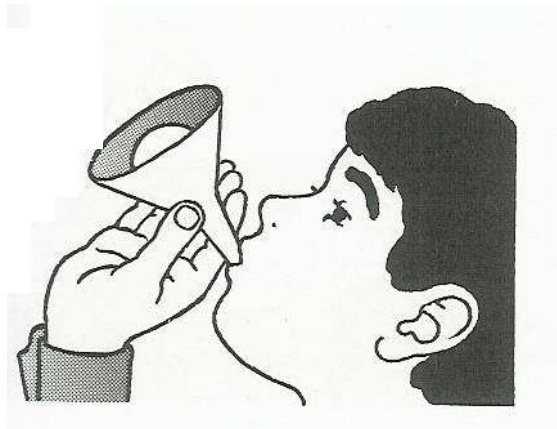
Und so wird`s gemacht:

- Lege den Ball in den Trichter.
- Halte den Trichter schräg nach oben.
- Puste kräftig durch die Tülle.

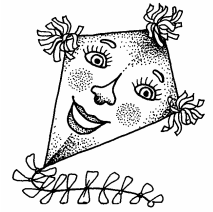
Was passiert mit dem Ball?

Achtung:

Reinige den Trichter danach am
Waschbecken!



Wir erforschen die Luft...



Materialliste

Nummer	Versuch	Material	Wer?
1	Die Luftrakete	Schnur 57 Luftballons Klebeband 30 Strohhalm (
2	Zauberballon	1 Flasche mit Luftballon 2 Schüsseln Wasserkocher Kühlakku	Dagmar
3	Ballongeist	1 Flasche 57 Luftballons 57 Strohhalm	
4	Durch Flaschen blasen	1 runde Milchflasche 1 Eckiger Milchkarton 1 Kerze 1 „Mutterkerze“ zum wieder entzünden	
5	Luftleer?	1 Flasche mit Trichter (schon vorbereitet) 1 Gießkanne 1 Wasserschüssel	
6	Lufthülle	Gläser Wasserschüssel (Glas Zeitungspapier	
7	Wundermünze	Kühltasche kleine Glasflaschen (Emil.. Geldstücke kleine Wasserschüssel	
8	Zauberglas	2 Schüsseln Gläser 60 Pappe in Postkartengröße	
9	Der Fön	1 Fön Wasserspritze Taschentücher	
10	Papierflieger	Anweisung zum Papierflieger basteln 8stufenmodell Papierbögen	
11	Gefangener Ball	Trichter Tischtennisbälle	