

# Probier's doch einfach mal aus.....

## Kleine, lustige Versuche für zu Hause im Januar

### Der schwebende Ball

Spiel und Spaß im neuen Jahr mit physikalischem Hintergrund!

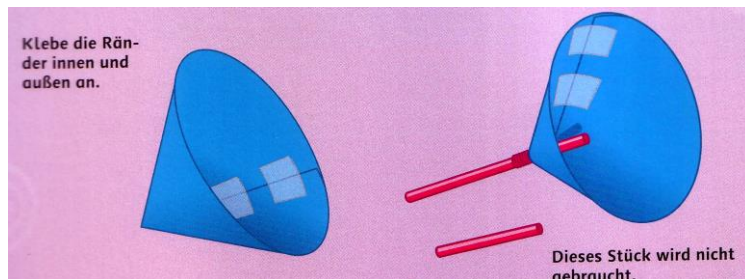
#### Das brauchst Du dafür:

Festes Papier;  
Klebestreifen;  
Biegsame Trinkhalme;  
Wieder verwendbare Klebepads;  
Folie.

#### So wird's gemacht:

Zeichne den Umriss einer Tasse auf festes Papier und schneide ihn aus. Schneide ihn bis zur Mitte ein und biege das Ganze zu einem Kegel. Klebe die Ränder überlappend aufeinander.

Schneide von der Spitze des Kegels ein kleines Stück ab. Stecke das kürzere Ende eines biegsamen Trinkhalms in das Loch. Schneide dann am unteren Ende des Trinkhalms ein Stück ab.



Knete einige Klebepads weich und drücke sie um das Ende des Trinkhalms. Ziehe ihn durch den Trichter nach unten, bis die Masse in der Spitze ist, wie auf dem Bild.

Forme ein Stück Folie zu einer etwa kirschgroßen Kugel. Lege die Kugel in den Trichter.

Biege den Trinkhalm um und puste hinein.

Puste mal mehr und mal weniger stark in den Trinkhalm. Was passiert mit der Kugel?



↳ Notiere ein Protokoll und fotografiere das Ergebnis!

↳ Erkläre Deine Beobachtungen!

Gib Deine Beschreibungen und Fotos im Lehrerzimmer für Frau Spanuth ab (beschrifte alles ordentlich!). Derjenige mit dem besten Protokoll und dem schönsten Bild wird auf der Homepage prämiert!

Viel Spaß beim Experimentieren!

Quelle: Ravensburger: Zisch, Blubber, Knall