

## Magisches Milchbild

### Das brauchst du:

- etwas Milch
- Lebensmittelfarben
- Spülmittel
- Wattestäbchen
- Suppenteller
- Pipette

### Und so wird's gemacht:

1. Gieße etwas Milch in einen Suppenteller. Der Boden des Tellers muss gut bedeckt sein.
2. Verdünne die Lebensmittelfarbe mit Wasser und tröpfle dann mithilfe der Pipette die Farben auf die Milch.
3. Gib etwas Spülmittel in eine kleine Schüssel und nimm mit dem Wattestäbchen etwas Spülmittel auf.
4. Tauche nun das Wattestäbchen in die Farbkleckse und staune.



# Zuckerbilder

## Das brauchst du:

- einen flachen Teller
- Wasser
- Lebensmittelfarbe
- Pipette
- Zuckerwürfel

## Und so wird's gemacht:

1. Gib etwas Wasser auf einen flachen Teller.
2. Verdünne die Lebensmittelfarbe mit Wasser und tropfe auf die Würfelzucker jeweils einige Tropfen Farbe.
3. Verwende für jedes Stück eine andere Farbe. (Lege die Zuckerwürfel dafür noch nicht ins Wasser, sie zerfallen recht schnell.)
4. Wenn du die Zuckerwürfel mit den Farben eingefärbt hast lege sie ins Wasser.
5. Jetzt darfst du beobachten und staunen.



## Keime verscheuchen

### Das brauchst du:

- Suppenteller
- Spülmittel
- Pfeffer
- Wasser
- Kleine Schüssel

### Und so wird's gemacht:

1. Gib etwas Wasser in den Suppenteller.
2. Streue dann etwas Pfeffer auf die Wasseroberfläche.
3. Jetzt tupfst du mit deinem Finger mitten in den Teller und lässt den Finger einen Moment ruhig im Wasser. Was passiert?
4. Nimm deine Finger wieder raus und halte ihn in eine Mischung aus Spülmittel und Wasser. Dazu reicht ein Spritzer Spülmittel und etwas Wasser, das ihr in einer kleinen Schüssel anmischst.
5. Mit dem Spülmittelfinger tupfst du nun wieder mitten in den Teller mit dem Pfeffer. Siehst du jetzt einen Unterschied?



## Die schwimmende Kerze

### Das brauchst du:

- einen kleinen Teller
- ein Glas mit gefärbtem Wasser (für bessere Sichtbarkeit)
- ein leeres Glas
- Teelicht
- Feuerzeug

### Und so wird's gemacht:

1. Platziere das Teelicht in der Mitte des Tellers und zünde es an.
2. Gieße das gefärbte Wasser auf den Teller.
3. Stülpe nun das leere Glas über das brennende Teelicht.
4. Beobachte nun was passiert.



## Backpulver – Vulkan

### Das brauchst du:

- einen kleinen Teller
- ein Glas
- Alufolie
- 1-2 Packungen Backpulver
- rote Lebensmittelfarbe
- ein halbes Glas Essig
- ein halbes Glas Wasser
- Spülmittel
- eine große wasserdichte Unterlage
- Messbecher

### Und so wird´s gemacht:

1. Stellt das Glas in die Mitte des Tellers.
2. Legt die Alufolie darüber, sodass Teller und Glas bedeckt sind.
3. Macht ein kleines Loch in die Mitte der Glasöffnung.
4. Gebt das Backpulver in den Vulkankrater.
5. In einem Messbecher mischt ihr Wasser und Essig mit Lebensmittelfarbe, bis die Flüssigkeit dunkelrot ist.
6. Gebt dann noch einen Spritzer Spülmittel dazu
7. **Wichtig!** Stellt euren Vulkan spätestens jetzt auf eine wasserdichte Unterlage, sonst läuft Lava auf den Tisch oder den Boden!
8. Kippt das rote Gemisch in den Alufolienkrater und schon bricht euer Vulkan aus.



## Der schwebende Karton

### Das brauchst du:

- ein Glas oder einen Becher
- Wasser
- ein Stück Karton
- eventuell Lebensmittelfarbe

### Und so wird's gemacht:

1. Fülle ein Glas voll mit Wasser und lege das Stück Karton darauf.  
(Besonders eindrucksvoll ist es, wenn ihr das Wasser vorher mit einem Tropfen Lebensmittelfarbe einfärbt.)  
Der Karton sollte ein bisschen größer als der Glasrand und am besten rechteckig sein.
2. Nun drückt ihr den Karton leicht an und dreht das Glas um.
3. Nehmt nun vorsichtig die Hände von dem Karton weg, dieser klebt wie von Zauberhand am Glasrand fest und hält scheinbar ganz von alleine das ganze Wasser im Glas fest.

Ihr könnt diesen Versuch mit unterschiedlich großen Gläsern, mit unterschiedlich hohem Wasserstand und mit verschiedenen Papiersorten oder dicken Plastikfolien probieren.

Verwendet unbedingt ein kleines Tablett als Unterlage oder probiert das Experiment über dem Waschbecken aus, falls beim Forschen etwas schief gehen sollte.





## Die magische Rasierschaumwolke

### Das brauchst du:

- eine durchsichtige Vase
- Rasierschaum
- Wasser
- Lebensmittelfarben
- Pipetten

### Und so wird´s gemacht:

1. Zuerst bereitet ihr euch die Lebensmittelfarben vor. Dazu nehmt ihr euch Becher und gebt Wasser und ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe hinein und vermischt diese. Die Farben dürfen ruhig kräftig sein.
2. Dann befüllt ihr eine Vase mit Wasser (etwas mehr als die Hälfte) und verteilt eine große Ladung Rasierschaum oben drauf.
3. Jetzt beginnt das große Staunen! Ihr saugt etwas buntes Wasser mit der Pipette auf und tröpfelt dieses dann langsam Tropfen für Tropfen auf die Rasierschaumwolke. Die Farbe bahnt sich seinen Weg dann langsam durch die Wolke hindurch und wird darunter wieder sichtbar. Dort bildet es dann wunderschöne Formen, sobald es sich mit dem Wasser darunter vermischt.



# Regenbogen Smarties

## Das brauchst du:

- Smarties oder Skittles
- einen Teller
- lauwarmes Wasser

## Und so wird´s gemacht:

1. Lege einen möglichst bunten Kreis aus Smarties auf deinen Teller. Der Kreis sollte nicht zu groß sein, da sonst in der Mitte ein weißes Loch entsteht, weil sich zu wenig Farbe ablöst.
2. Gieße nun vorsichtig lauwarmes Wasser auf den Teller. Nicht zu viel, da die Schokolinsen sonst wegschwimmen könnten, aber auch nicht zu wenig. Der ganze Teller sollte gleichmäßig bedeckt sein.
3. Beobachte nun welches Farbenmuster aus deinem Schokolinsen-Kreis entsteht

