

# „Hefte helfen“ - Experimentlabor

## Flitzefische

Zeit:



45 Minuten

Sie brauchen

Ein eckiges Gefäß

Wasser

Papier

Schere

Wachsmalstifte

Flüssigseife

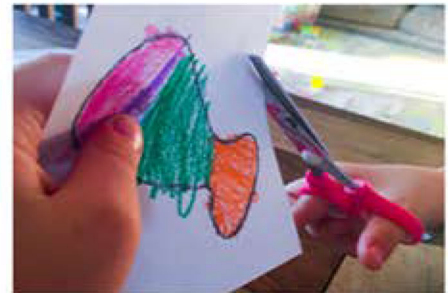
### Schritt 1:

Zuerst malen wir mit Wachsmalstiften Fische auf Papier.



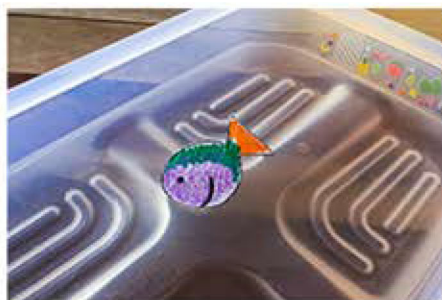
### Schritt 2:

Diese werden dann ausgeschnitten. Am besten schneidet man in die Schwanzflosse eine kleine Kerbe, damit die Seite besser haftet.



### Schritt 3:

Dann wird auf die Schwanzflosse Flüssigseife getupft.



### Schritt 4:

Das eckige Gefäß mit Wasser füllen und die Fische an einer Seite ins Wasser setzen.

## Was passiert und wieso?

# „Hefte helfen“ - Experimentelabor

## Selbstgemachter Slimey

**Zeit:**



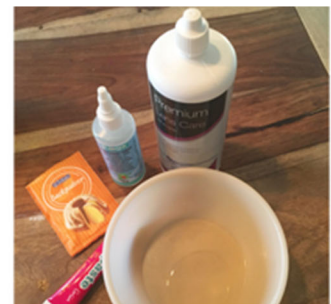
ca. 30 Minuten

**Sie brauchen**

- Backpulver
- Öl
- 1 ¼ Tassen Kleber (ganz normaler flüssiger Bastelkleber)
- 1 Teelöffel Kontaktlinsenflüssigkeit oder Kochsalzlösung
- Lebensmittelfarbe (muss nicht grün sein)
- eine Schüssel

### Schritt 1:

Zuerst pinseln wir die Schüssel mit Öl dünn aus. Danach kommt der Kleber hinein.



### Schritt 2:

Diesen vermischen wir mit Lebensmittelfarbe, Backpulver und der Linsenflüssigkeit. Ihr könnt auch essbaren Glitzer hinzufügen.



### Schritt 3:

Fügt solange Backpulver hinzu, bis der Schleimi sich vom Rand zu lösen beginnt. Er verliert dann Flüssigkeit, die man weggießen sollte.



### Schritt 4:

Zum Schluss bleibt ein richtiger Schleimi übrig, der sich wie Knete bearbeiten lässt und langsam zerfließt.

### Schritt 4:

Zum Schluss bleibt ein richtiger Schleimi übrig, der sich wie Knete bearbeiten lässt und langsam zerfließt.



# „Hefte helfen“ - Experimentlabor

## Farbbombe

**Zeit:**



ca. 45 Minuten

**Sie brauchen**

zwei Gefäße  
einen Löffel  
Wasser  
etwas Öl  
und ein bisschen  
Lebensmittelfarbe

### Schritt 1:

Zuerst nehmt ihr ein bisschen Wasser, gebt ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe hinein und verrührt es gut.



### Schritt 2:

Das größere Gefäß befüllt ihr zur Hälfte mit Wasser. Danach nehmt ihr das Öl und füllt ungefähr 1 cm darauf.

### Schritt 3:

Nun tropft ihr ganz vorsichtig das mit Lebensmittelfarbe eingefärbte Wasser in das Gefäß mit Wasser und Öl.



### Schritt 4:

Zuerst wird sich der Farbtropfen auf dem Öl halten. Doch plötzlich wird er nach unten flutschen und es gibt eine wunderbare Farbbombe.

# „Hefte helfen“ - Experimentlabor

## Backpulver-Vulkan

**Zeit:**



ca. 20 Minuten

**Sie brauchen**

Lebensmittelfarbe  
1-3 kleinere Gefäße  
Backpulver  
Wasser

### Schritt 1:

Füllt jedes Gefäß zu zwei Drittel mit Backpulver und gebt die Lebensmittelfarbe dazu.

Besonders schön sieht es später aus wenn man verschiedene Farben verwendet, die dann nebeneinander stehen.



### Schritt 2:

Wenn alle Backpulver-Becher eingefärbt wurden, nehmen wir das Wasser und füllen es vorsichtig in die Gefäße.

### Schritt 3:

Der Effekt tritt sofort ein: der Backpulver-Vulkan schäumt und brodelte.



Noch spektakulärer wird das Experiment, wenn man davor aus Pappmaché einen Vulkan bastelt, in den man die Becher hineinstellen kann.