



**Leibnizschule**  
Hannover

## **Peel-off-Slime zum Selbermachen**

**Material:** Becherglas, Rührstab, Pipette, Spatel, Messzylinder

**Chemikalien:** Wasser, Peel-off-Maske, Natron, Kontaktlinsenlösung

**Durchführung:** 1. Fülle ein Päckchen Peel-off-Maske in ein Becherglas und füge 8ml Wasser hinzu.

2. Gebe eine Spatelspitze Natron hinzu.

3. Gebe erst 10 Tropfen Kontaktlinsenlösung hinzu und rühre die Mischung um.

4. Gebe 5 Tropfen Kontaktlinsenlösung hinzu und rühre erneut um.

5. Gebe 3 weitere Tropfen hinzu und rühre erneut um.

6. Gebe gegebenenfalls weitere Tropfen hinzu, bis ein guter Slime entstanden ist.



**Leibnizschule**  
Hannover

## Die verschiedenen Farben von Rotkohl

**Materialien:** 6 Reagenzgläser, Reagenzglasständer, Spatellöffel, Pipette

**Chemikalien:** Rotkohlsaft, Natron, Zitronensäure, Wasser, Essig, Waschmittel

**Durchführung:** 1. Befülle 6 verschiedene Reagenzgläser mit:

- a. 1 Spatellöffel Natron mit 2 ml Wasser
- b. 1 Spatellöffel Waschmittel mit 2 ml Wasser
- c. 2 ml Essig
- d. 2 ml Wasser
- e. 2 ml Wasser mit einem Spritzer Zitronensaft
- f. 2 ml Rotkohlsaft

2. Fülle 1 ml Rotkohlsaft mit einer Pipette in jedes Reagenzglas.

3. Beobachte die Veränderung.



## Wer macht den meisten Schaum?

**Materialien:** Messzylinder 100 ml, Becherglas, Rührstab, Spatellöffel

**Chemikalien:** Natron, Zitronensäure, Jodsatz, Mehl, Zucker, Waschmittel, Wasser

**Durchführung:** 1. 10 ml Wasser in einen Messzylinder füllen.

2. Wähle eine Kombination von drei Chemikalien und schütte von jedem Stoff einen halben Spatellöffel in das Becherglas.

3. Den Inhalt des Becherglases mit dem Rührstab verrühren, in den Messzylinder füllen und beobachten.



## Taschenwärmer zum Selbermachen

**Materialien:** Becherglas, Waage, Spatel, Folie, Metallplättchen, Tackernadel

**Chemikalien:** Natriumacetat, Wasser

- Durchführung:**
1. In ein Becherglas 20 g Natriumacetat abwiegen und in die Folie geben.
  2. 2 ml Wasser zum Natriumacetat in die Folie geben.
  3. Tackernadel in das Metallplättchen tackern und in die Folie geben.
  4. Folie zu schweißen.