



Klebstoff aus Gummibärchen – Herstellen und Prüfen

Zu einem guten Gelingen der Versuche sind zunächst folgende Vorbereitungen zu treffen:



Erstelle eine Gewichte-Sammlung und fertige Pappstreifen für die Prüfung des Klebers an.

Eine Anleitung dafür findest du unter: [„Kleber – bärenstark!“](#)

Herstellung eines Wasserbades:

Befülle dazu einen kleinen Topf oder eine Pfanne ca. 5 cm hoch mit Wasser und erwärme dieses auf niedriger Stufe auf dem Herd. Das Wasser darf nicht kochen.



Klebstoff aus Gummibärchen – Herstellung

Altersempfehlung: 6-14 Jahre

Dauer: ca. 20 min

Geräte und Materialien:

hitzebeständiges Glas, 1 Teelöffel, Herd, Topf oder Pfanne, 10 Gummibärchen, Wasser

Durchführung



Gib 10-15 Gummibärchen in das Glas und erwärme sie unter Rühren mit dem Teelöffel im Wasserbad.



Füge nach Bedarf noch 2-3 Teelöffel Wasser hinzu. Erwärme die Mischung unter ständigem Rühren im Wasserbad.
Die Masse muss sich gut verstreichen lassen.



Dein Kleber im Test – siehe nächste Seite.

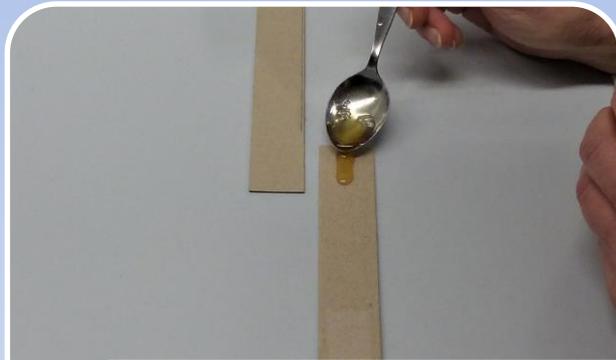
Klebstoff aus Gummibärchen – Prüfung

Altersempfehlung: 6-14 Jahre **Dauer:** bis 24 h

Geräte und Materialien:

Gummibärchenkleber, 4 ungelochte Pappstreifen, 4 gelochte Pappstreifen mit Büroklammer, deine Gewichte

Durchführung



Verklebe je einen gelochten und einen ungelochten Pappstreifen miteinander. So erhältst du vier verklebte Streifen.



Prüfe deinen Klebstoff nach 10 min, 30 min, 1 h und 24 h. Halte dazu die ungelochte Seite der Pappe fest und hänge an die Büroklammer so viele deiner Gewichte, bis die Klebung bricht.



Was kannst du beobachten?



Kannst du deine Beobachtung erklären?