



Gelatine-Klebstoff



Was klebt besonders gut am Gummibärchen?

Die Zutatenliste für Gummibärchen ist nicht
sehr lang:

Zucker

Gelatine

Fruchtsaft

(z. B. Himbeere, Zitrone oder Orange)



Da die Zutat Gelatine in jeder Rezeptur für Gummibärchen auftaucht, haben wir diese einmal etwas genauer unter die Lupe genommen.



Ein Klebstoff und mehrere Verwendungsmöglichkeiten in kurzen Versuchen – siehe nächste Seite

Gelatinekleber

Altersempfehlung: 6-14 Jahre Dauer: ca. 20 min

Geräte und Materialien:

hitzebeständiges Glas, 1 Teelöffel, 1 Esslöffel, Herd, Schere, Topf oder Pfanne und Wasser für das Wasserbad, 1 Blattgelatine, Tafelessig

Gut zu wissen: durch den Essig bleibt der Kleber länger haltbar.

Essig kann auch durch Wasser ersetzt werden.

Zunächst stellst du dir deinen Gelatinekleber her:



Schneide die Gelatine mit der Schere in kleine Stücke in das Glas.

Füge 1 Esslöffel Essig hinzu und verrühre die Mischung gründlich mit dem Teelöffel.



Erwärme die Mischung unter ständigem Rühren im Wasserbad bis sich die Gelatine aufgelöst hat und eine klare Lösung entstanden ist.



Teste deinen Kleber in der Anwendung

– siehe nächste Seite –

Gelatinekleber - ein Kleber mit vielen Möglichkeiten

Altersempfehlung: 6-14 Jahre Dauer: ca. 20 min

Geräte und Materialien:

Gelatinekleber, Glas, Stück Papier mit Stift zum Beschriften, Lebensmittelfarbe



Etiketten kleben:

Bestreiche eine Seite des Papiers mit deinem Gelatinekleber.
Das Papier (Etikett) kann sofort aufgeklebt werden.
Du kannst es auch trocknen und später, wie eine Briefmarke, anfeuchten und aufkleben.



Einsatz als Fensterfarbe:

Gib etwas Lebensmittelfarbe zum Kleber und rühre kurz mit dem Teelöffel um.
Du kannst die Masse sofort als Fensterfarbe einsetzen.



Klebstoff und Fensterfarbe lassen sich sehr leicht mit Wasser ablösen.