

Stärkekleister

Für viele Bastelaktionen braucht man Bastelkleber, zum Beispiel um Papier und Karton zusammenzukleben oder um Windlichter zu verzieren. Hast du schon einmal versucht, deinen eigenen Klebstoff herzustellen?

Was du brauchst:

Zutaten:

- 1 TL Speisestärke
- 5 TL kaltes Wasser

Geräte:

- Heizplatte
- 250 ml Becherglas
- 1 Marmeladenglas
- Schnipsel von Transparentpapier oder Servietten
- 1 Teelöffel oder Glasstab
- Pinsel



Wie's gemacht wird:

1. Vermische die Speisestärke und das kalte Wasser in deinem Becherglas.
2. Verrühre die Mischung gründliche mit dem Teelöffel bis keine Klümpchen mehr zu sehen sind.
3. Stelle das Becherglas auf die Heizplatte (150°C) und erhitze es.
4. Rühre die Stärkemischung mit einem Teelöffel oder Glasstab um. **Achtung: Das Becherglas wird heiß!**
5. Wenn der Stärkekleister am Teelöffel oder Glasstab kleben bleibt, ist er fertig. Das kann ein bisschen dauern.
6. Nach dem Abkühlen kannst du den Stärkekleister mit einem Pinsel auf ein Marmeladenglas streichen und das Glas mit Schnipseln bekleiden.

Was es noch zu wissen gibt:

Wenn du Stärke unter dem Mikroskop betrachtest, siehst du viele kleine Körner. Beim Mischen von Wasser und Stärke quillt die Stärke auf, das heißt die Stärke nimmt Wasser auf und dabei werden die einzelnen Körner größer. Stärke kann sehr viel Wasser aufnehmen. Beim Erhitzen platzen die Stärkekörner schließlich auf und es kommt zur Verkleisterung. Die Stärkekörner verkleben also miteinander.

Stärkekleister ist vor allem für Papier sehr gut geeignet, deswegen wird er auch für Tapeten verwendet. Die Klebewirkung wird immer besser, je länger du ihn trocknen lässt.