

Nawaros machen Schule

Aktionskarte



Stärke-Kleber herstellen

aus Kartoffelstärke

Kartoffeln und Getreide sind wichtige Lieferanten von Stärke. Sie ist nicht nur Nahrungsmittel und macht den Pudding steif, sondern ist auch bedeutender Industrierohstoff, z.B. für die Herstellung von Papier und Wellpappe (Beschichtung). Zudem ist sie wichtige Plattformchemikalie für den Herstellungsprozess von Bioethanol.

Hier geht es um das Kennenlernen einer „technischen“ Eigenschaft von Stärke - der Verkleisterung.

Geht ganz einfach! Karte umdrehen!





Arbeitsschritte:

1. Kartoffel reiben (ungefähr 3 Teelöffel)
2. Das Kartoffelmus durch das Sieb in ein Glas drücken.
3. Kaltes Wasser in das Sieb gießen und so die Stärke auswaschen.
4. Mindestens 7 Minuten warten, bis die Stärke sich unten im Glas abgesetzt hat
5. Das Wasser vorsichtig abgießen. Die Stärke bleibt auf dem Glasboden.
6. 3-4 Teelöffel Wasser dazugeben, mit der Stärke aufschwenken.

Diese Mischung aufkochen - fertig ist der Kleber!
(für Bastelarbeiten mit Papier und Pappe)

