

Arbeitsblatt 3

Experimente für zu Hause

Das Rezept für Kleister zum Selbermachen:

- Du kannst einen gestrichenen Esslöffel Kartoffelmehl (es geht auch Maisstärke wie Mondamin oder Gustin) mit ein wenig Wasser zu einer gleichmäßigen Masse verrühren. Es sollen sich keine Klumpen bilden.
- Lass dir nun von einem Erwachsenen etwas Wasser im Wasserkocher heiß machen und rühre den Stärkebrei mit einer Gabel in etwa einer Tasse kochend heißes Wasser ein. Kräftig rühren.
- Wenn sich die Flüssigkeit schon zu stark abgekühlt haben sollte, musst du das Ganze in einem kleinen Topf auf der Herdplatte kurz aufkochen.



Foto: Pawlina Stefanova

Tipp:

Der von Dir hergestellte Stärkekleister verdirbt recht schnell. Du kannst ihn aber in einem geschlossenen Glas ohne Probleme für 2 oder 3 Wochen im Kühlschrank aufbewahren. Und vor allem damit kleben oder Kleisterbilder machen oder ...

Das Rezept für Geheimschrift mit Stärke:

- Stelle eine etwas stärker verdünnte Stärkelösung her und lass sie nach dem Aufkochen ein wenig abkühlen.
- Wenn du mit einem Pinsel mit dieser Lösung auf ein Blatt saugfähiges Papier eine „Geheimbotschaft“ schreibst, ist diese nach dem Trocknen nicht mehr sichtbar.



Foto: Fotolia/Claudia Paulussen

Trick zum Wieder-Sichtbarmachen:

Verdünne einige Tropfen Iodlösung (Betaisodona®, das ist ein Mittel aus der Apotheke zum Desinfizieren von Wunden) mit Wasser zu einer hellbraunen Lösung. Male damit über deine Geheimbotschaft.