



## Kleber selbstgemacht!

“Stärke” ist für uns lebensnotwendig, sie gibt uns Energie und Kraft. Stärke steckt in vielen Lebensmitteln, z.B. Reis (in einem Kilogramm sind ungefähr 900 g reine Stärke), Mais (650 g pro Kilo), Kartoffeln (150 g pro Kilo).

Stärke kann aber auch kleben, damit können wir uns unseren eigenen Kleister mischen!

### Du brauchst:

- Zwei Marmeladengläser
- Maisstärkemehl (Kartoffelstärkemehl geht auch, klebt aber weniger)
- Zucker & Wasser
- Stövchen (für die Tee/Kaffeekanne) & Teelicht

**Achtung: Lass Dir von Deinen Eltern bei diesem Experiment helfen!**

### Und so geht's:

Vermische 2 gehäufte Esslöffel (EL) Stärkemehl, 1 gehäufter EL Zucker und 5 EL Wasser in einem Marmeladenglas. Fülle 100 ml Wasser in das andere Glas. Erhitze dieses Glas bis das Wasser dampft (Vorsicht dabei!).

Sobald das Wasser dampft (es hat dann 60 – 80°C), fülle den Stärkebrei aus dem anderen Glas hinein und rühre alles gut durch. Nimm' sodann das Glas vom Stövchen.

Sobald alles gut ausgekühlt ist, hast Du einen tollen Bastelkleber! Probiere aus, was er alles kleben kann! Wenn Du Kartoffelstärke benutzt, wird der Kleber etwas weniger kleben als bei Maisstärke.

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

[frage@kali-schlaufuchs.de](mailto:frage@kali-schlaufuchs.de)