einfacher Zauberschleim

Es gibt Schleim der hart ist wie ein Stein und gleichzeitig flüssig wie Wasser ist.
Du glaubst es nicht? Dann probier es doch mal aus.

Du brauchst:

- Maisstärke
- Wasser
- Schüssel
- Glas oder Tasse
- ggf. Lebensmittelfarbe

So gehts:

1 Vermische die Maisstärke und das Wasser im Verhältnis 3:2
d.h. zum Beispiel 3 Tassen Maisstärke und 2 Tassen Wasser.
(falls du willst, kannst du auch Lebensmittelfarbe hinzufügen)

! *Rühre nicht zu schnell. Je langsamer du es vermischst, desto besser geht es.*
Am Ende sollte eine Art Brei/ Schleim entstehen.

2 Übe nun verschiedenen Druck aus
z.B. drücke den Schleim in deinen Händen fest zusammen,
lege ihn auf deine flache Hand oder schlage mit einem Löffel drauf.

Was passiert? Spritzt dein Schleim wie Wasser oder ist er hart wie Stein?
Dieses Maisstärke-Wasser-Gemisch nennt man
nichtnewtonsche-Flüssigkeit. Es kann verschiedene
Eigenschaften haben. Dazu gehört auch Treibsand.

© Kristin Schmidt (erstellt mit Worksheet Crafter) Bilder: Kristin Schmidt