

Slim

Lav din egen slim og undersøg grænsen mellem fast og flydende form

Materialer

Kartoffelmel
Frugtfarver
Vand
En skål

Sådan gør du

- 1:
Bland tre dele kartoffelmel med fire dele vand.
- 2:
Dryp et par dråber frugtfarve i blandingen
- 3:
Rør blandingen sammen og tilsæt kartoffelmel eller vand, indtil blandingen minder om slim.

Det skal være blødt, når du ikke rører ved det, og hårdt når du rører.

Hvad sker der ?

Slimen opfører sig både som et fast stof, når du rører ved den, og som væske, når du lader den ligge.

I slimen ligger der en masse små korn fra kartoffelmelet.

Når du rører ved slimen, kommer kornene til at røre hinanden og slimen bliver til et fast stof.

Når du lader slimen være, lægger vandet sig mellem kornene, og kommer til at virke som smørelse mellem dem. Derfor bliver slimen som en væske.

Det er det samme fænomen som finder sted i kviksand.

Kilde: <http://www.testoteket.dk>

