

Nicht Newtonsche Flüssigkeit selber machen

Wenn du Speisestärke und Wasser im Verhältnis 2:1 zusammenmischst, erhältst du eine «Nicht Newtonsche Flüssigkeit» auch Obleck genannt. Das heißt du nimmst zum Beispiel zwei Esslöffel Speisestärke und einen Esslöffel Wasser und rührst dann um.

Jetzt kannst du mit dieser Masse lustige Experimente machen. Aber vergiss nicht alles abzudecken, denn es kann eine «Sauerei» geben.

Du kannst zum Beispiel ein wenig der Masse nehmen und diese in deiner Hand zu einer Kugel formen. Sobald du die Hand aufmachst, zerfließt die Kugel wieder.

Oder du holst eine Murmel und lässt sie aus der Luft auf die Masse fallen, schau was die Kugel dabei macht.

Du kannst auch darauf schlagen. Wird deine Hand versinken oder bleibt sie vielleicht kleben?

Was passiert wohl wenn du den Löffel einsinken lässt und ihn dann versuchst ganz schnell hinaus zu ziehen?

Wie reagiert die Masse auf schnelle und starke Bewegungen?
Wie auf langsame und vorsichtige Bewegungen?

Es gibt sogar Leute, die ihren ganzen Pool mit dem Obleck gefüllt haben. Wenn sie sich schnell genug bewegen, können sie darauf rennen und rumhüpfen ohne einzusinken. Aber das darf man nicht ohne die Erlaubnis und die Aufsicht der Eltern ausprobieren. Aber auch mit einer kleinen Schüssel mit Obleck kann man schon sehr viel Spass haben!

