

Oobleck: nicht-newtonsche Flüssigkeit

Mit meiner Tochter habe ich nicht-newtonsche Flüssigkeit/Oobleck aus Speisestärke und Wasser ausprobiert. Sie hatte viel Spaß dabei.



Dazu werden zwei Tassen Speisestärke (z.B. Kartoffelstärke oder Maisstärke), ein Glas Wasser und optional ein paar Tropfen Lebensmittelfarbe in einer Schüssel zu einer dickflüssigen Masse gemischt.

(Auf den Bildern hab ich etwas zu viel Farbe verwendet. Danach mussten wir etwas länger Händewaschen.)

Ihr Kind kann das ganze selbst mit den Händen verkneten, und es entsteht eine Masse, die Treibsand ähnelt.

Nimmt das Kind nun einen Finger oder Löffel und taucht ihn langsam ein, verhält sich das Gemisch wie eine Flüssigkeit.



Wenn nun mehr Kraft verwendet wird und fest draufgeschlagen wird, verhält sich das Gemisch wie ein fester Stoff.

Werden dazu noch Gegenstände, wie zum Beispiel Flummis oder Schneebesen genommen, kann das Kind nach Lust und Laune experimentieren.



Das Gemisch ist essbar (schmeckt aber nicht) und es lässt sich leicht von Kind und Material abwaschen.

Dem Kind, dem unsere Idee mit den Aktionswannen gefallen hat, kann auch in einer kleinen Wanne experimentieren.

Lilian Häupl
Kinderkrippe ROBienchen