

## Magischer Schleim



Mit Speisestärke/Maisstärke und Wasser könnt ihr super viel Spaß haben.

Nehmt euch eine große Schüssel und schüttet die Speisestärke hinein. Gebt schlückchenweise Wasser hinzu bis eine dickflüssige, schleimige Konsistenz entsteht.

Die Masse ist eine nichtnewtonsche Flüssigkeit. Das bedeutet die Konsistenz und Beschaffenheit verändert sich, je nachdem wieviel Druck auf sie ausgeübt wird bzw. wieviel Kraft auf sie wirkt.

Geht ihr mit den Händen ganz langsam in das Gemisch, verhält es sich wie eine Flüssigkeit und ist ganz weich und schleimig. Wenn ihr aber auf das Gemisch „draufboxt“ ist es auf einmal sehr hart. Man kann tatsächlich auch feste mit einem Hammer darauf hauen.

Versucht mal euch etwas von der Flüssigkeit in die Hand zu holen und knetet es dann feste, ihr merkt dann eine eher harte Kugel, jetzt hört auf zu kneten und schaut was mit der vorher noch harten Kugel in eurer Hand passiert.

Ihr könnt viele verschiedene Dinge ausprobieren. Lasst beispielsweise mal einen Stein von oben auf das Gemisch fallen, ihr werdet sehen, erst liegt er auf der Speisestärke und im Anschluss versinkt er ganz langsam.

Speisestärke/Maisstärke gibt es in jedem Supermarkt für wenig Geld. Am besten kaufen eure Eltern direkt ein paar Päckchen, dann macht's mehr Spaß.