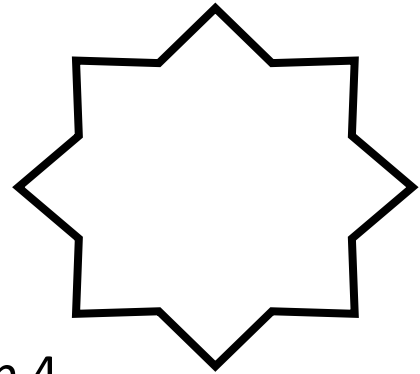


Vaihe 1

Löllölima



Käytä mittavälineenä mittakannua.

Mittaa maissijauhoja kuppiin merkkiin 4.

Kaada varovasti vettä merkkiin 2 samalla sekoittaen.

Lisää elintarvikeväriä 2-3 tippaa.

Vaihe 2

Tutki mitä valmiille seokselle tapahtuu, kun puristat sitä.

Entä mitä tapahtuu, kun annat olla sen vapaasti?

Vaihe 3

Kokeile pyörittää tai puristaa taikinasta palloja. Kuinka kauan pallot pysyvät koossa?

Mitä tapahtui?

Maissijauho ei liukene kokonaan veteen. Aineesta ei oikein voi sanoa onko se kiinteää vai nestemäistä. Tällaiset seokset (kolloidit) käyttäytyvät hassusti. Mitä kovemmin niitä puristetaan, sitä kovemmilta ne tuntuvat, sillä puristettaessa neste pakenee pois kiinteiden osien välitä. Kun puristus löystyy, myös seoksesta tulee löysää.

Tiesitkö..

Moottoripyöräilijöiden puvuissa käytetään samoin käyttäytyvää ainetta. Puku on normaalisti joustava, mutta törmäyksessä se kovettuu ja suojaa kehoa vammoilta.