



Baylab



Substanță vâscoasă cu comportament bizar

MATERIALE:

- Amidon de porumb
- Un vas mare
- Apă
- O lingură pentru amestecare

Cum se procedează:

1. Puneți o cană de amidon de porumb în vas.
2. Adăugați 1/2 cană de apă.
3. Amestecați bine.
4. Înmuiați ușor degetul în amestecul vâscos. Luați o cantitate în mână și turnați-o înapoi, în vas. Acum, încercați să o plesniți tare, cu mâna sau cu o lingură grea. Ce se întâmplă? Apoi, luați o cantitate în mână, din nou, și strângeți-o. Acum ce se întâmplă?

Explicație:

Substanța vâscoasă cu comportament bizar ne permite să învățăm despre molecule. O moleculă este una dintre structurile de bază ale materiei. Este cea mai mică particulă în care poate fi divizată o substanță și care poate încă să păstreze identitatea chimică a substanței inițiale. Atunci când este lovită repede, moleculele din substanța vâscoasă cu comportament bizar împiedică stropirea, întrucât toate moleculele sunt în dezordine. Astfel, amestecul se comportă mai mult ca o substanță solidă. Atunci când strângeți ușor amestecul în mână, substanța vâscoasă are consistență solidă în interiorul mâinii, dar alunecă printre degete, înapoi, în vas. Aceasta, din cauză că amestecul se comportă acum mai mult ca un lichid.



Pentru mai multe
informații vizitați
bayer.ro/baylab