

Nakent egg som spretter

Fjern skallet fra et rått egg og få det til å sprette.

AV NYSGJERRIGPER-REDAKSJONEN | PUBLISERT 31. MARS 2017 | OPPDATERT 3. MARS 2020

Illustrasjon av hva du trenger og hvordan du skal gjennomføre eksperimentet

Illustrasjon: Melkeveien designkontor

Det er gøy å eksperimentere med egg. Nå skal vi forvandle et helt vanlig, ukokt egg med skall til et gummiegg. En eggete sprettball!

For å gjøre det skal vi bruke eddik. Eddiken får eggeskallet til å løse seg opp og forsvinne.

Du trenger:

- et rått egg
- et glass
- vann
- eddik. Du kan enten bruke vanlig eddik (7 %) eller sterkere eddik som ofte kalles eddikessens (35 %). Det blir best effekt med eddik 35 %.

Obs! Du må ikke få den sterke eddiken (35 %) på huden eller i øynene, og du må ikke svelge den. Den er etsende. Du må derfor bruke hansker og beskyttelsesbriller hvis du velger denne.

Slik gjør du:

1. Legg egget forsiktig ned i et glass.
2. Hell eddik i glasset til det dekker egget. Bruker du eddik 35 %, skal du først tynne ut eddiken. Lag en blanding av to deler eddik og en del vann. Det er for eksempel 2 dl eddik og 1 dl vann. Lag så mye som du trenger for å dekke egget.
3. Hvis egget flyter opp, kan du sette noe oppå for å holde det under væsken.
4. Vent mens eddiken jobber. Bruker du sterk eddik kan du la egget ligge i blandingen over natten. Bruker du svakere eddik, må du la egget ligge i eddiken i to til tre døgn.
5. Når du ser at eddiken har løst opp eggeskallet, kan du tømme ut eddiken og skylle egget forsiktig i vann.

Nå har du et nakent egg! Det er på tide å teste om det spretter. Slipp det fra cirka 10 cm høyde ned i vasken.

Det kan gå galt hvis du spretter egget litt for hardt ... Følg rådet om å sprette egget i vasken!

Hva skjedde?

Den sure eddiken får eggeskallet til å løse seg opp, men den tynne eggehinnen blir igjen. I eggeskallet er det kalk. Når kalken i skallet kommer i kontakt med den sure eddiken, løser skallet seg opp og gassen karbondioksid dannes. Karbondioksid er de små boblene du så på skallet når det lå i eddiken.

Visste du at?

Hinnen på innsiden av eggeskallet kan gjøre at sår gror fortere.

På forskning.no kan du lese om forskerne som vil prøve å finne ut hvorfor.

MAT OG HELSE MAT EKSPERIMENT

Meldinger ved utskriftstidspunkt 25. april 2025, kl. 15.38 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.