

Gummiegg

Du trenger:

Et rått egg

35 % eddik

Hansker og briller for å beskytte deg

(sterk eddik er etsende og må ikke drikkes)

Et tomt glass

Vann

Slik gjør du:

1. Legg egget forsiktig i glasset.

2. Spe ut eddiken med vann (en del eddik til en halv del vann). Hell så mye av blandingen i glasset at egget dekkes helt.

3. Hvis egget flyter opp, legg noe oppå det slik at det blir liggende under overflaten.

4. La egget ligge i blandingen over natten.

5. Tøm blandingen ut og skyll egget forsiktig i vann.

6. Undersøk egget, hold det opp mot lyset. Slipp egget fra cirka 10 cm høyde ned i vasken. Det spretter!

Hva skjer?

Eggeskallet innehold kalk. Når kalken i skallet kommer i kontakt med den sure eddiken, blir skallet oppløst, og gassen karbondioksid dannes. Karbondioksid er de små boblene du

så på skallet da du helte på eddiken. Den tynne, myke hinnen på innsiden av skallet blir ikke påvirket av den sure løsningen.

Den kjemiske reaksjonen mellom syre og kalk er et stort problem for gamle statuer og bygninger som er lagd av marmor (som inneholder kalk). Over tid vil sur nedbør etse marmoren i stykker.