#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

10/30

”Ägg i flaska!”

Du behöver:

- Ett kokt, skalat ägg
- En liten glasburk eller en glasflaska med stor öppning
- Kastrull med kokande vatten
- Skål med iskallt vatten och ev. isbitar

Så här gör du:

1. Öppningen på burken eller flaskan ska vara lite mindre än ägget. Ägget ska kunna ligga på öppningen utan att åka ner.
2. Värm upp flaskan i det kokande vattnet. Om du har möjlighet så låt den stå i det varma vattnet på spisen några minuter. Var försiktig. Flaskan blir varm!
3. Ta upp flaskan och placerade skalade ägget över öppningen med toppen neråt. Doppa ner flaskan i det kalla isvattnet. Vad händer?

Förklaring:

När du sätter ägget i flasköppningen är det samma lufttrycket i och utanför flaskan. Men när du ändar temperaturen inne i flaskan ändrar du också på lufttrycket. Eftersom lufttrycket är högre utanför flaskan kommer det att pressa ner ägget i flaskan. Ett löskokt ägg gör att det blir kladdigare, men det är lättare att få ut ägget ur flaskan.

Här kan du se ett klipp när Technichus testar utmaningen

TECHNICHUS
Science Center Härnösand