

Tryll frem en paranøtt

Bruk vitenskap til å «forvandle» en liten stein til en paranøtt. Inviter venner og familie på trylleshows, og imponer dem med dette vitenskapelige trikset. Husk å øve et par ganger uten publikum før du viser det frem.

Du trenger:

- Et tomt syltetøyglass med lokk
- En paranøtt eller en annen stor nøtt
- Litt ris
- En liten stein

Slik gjør du:

Uten publikum:

- Fyll opp halvparten av syltetøyglasset med ris.
- Legg en nøtt midt på risene, og dytt den et par centimeter ned i risene. Pass på at nøtta ikke er synlig.

Med publikum til stede:

- Vis frem den lille steinen og fortell publikum at du skal forvandle den til en nøtt.
- Legg steinen på toppen av risene.
- Skru lokket på syltetøyglasset for å unngå søl.
- Si noen trylleord for dramatisk effekt. Du kan si akkurat hva du vil ettersom trylleordene ikke påvirker eksperimentet.
- Rist syltetøyglasset forsiktig fra side til side og litt opp og ned. Unngå å snu syltetøyglasset på hodet. Etter hvert vil steinen forsvinne ned i risene mens nøtta kommer opp.
- Slutt å riste på glasset når nøtta blir synlig.
- Skru av lokket på syltetøyglasset og vis frem nøtta til publikum. For dem vil det se ut som om du har forvandlet steinen til en nøtt.

Hva skjer?

Når du rister på syltetøyglasset, vil både riskornene og nøtta bevege seg oppover. Når de små riskornene faller ned, de fyller opp plassen hvor nøtta var. Dermed blir nøtta liggende oppå riskornene. Dette er et fysisk fenomen som kalles granulær konveksjon eller paranøtteffekten. [Du kan lese mer om fenomenet her.](#)

Utforsk!

Fortsett å riste på syltetøyglasset etter at nøtta har kommet til toppen. Hva skjer med nøtta og steinen nå?

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