

Kanontøff luftkanon

Blås i å blåse ut lyset på kaken! Bruk heller en hjemmelaget luftkanon.

AV TRUDE HAUGE | PUBLISERT 4. MAI 2012 | OPPDATERT 4. JUN. 2021

Illustrasjon av en jente som skyter med en luftkanon mot et brennende lys.

Illustrasjon: Melkeveien designkontor

Menneskene har bestandig prøvd å utnytte de sterke kreftene i naturen, som energien fra sol, vann og luft. Energi fra vind kan brukes til mye, for eksempel til transport og til vindmøller.

Med en luftkanon kan du lage kunstig vind og skyte luftstrømmen i en bestemt retning. Kanskje en idé til neste gang du har bursdag og skal blåse ut lysene på kaka?

Dette trenger du:

- En tom Pringles-boks
- En ballong
- Litt teip
- Saks eller kniv

Tips: Hvis du vil gjøre luftkanonen ekstra fin, kan du for eksempel dekorere boksen med klistremerker, male den eller lime et fint gavepapir rundt.

Slik gjør du:

1. Først skjærer du metallbunnen ut av en tom Pringles-boks.
2. Så trekker du ballongen over bunnen og fester godt med kraftig teip. Ballongen skal sitte stramt som et trommeskinn.
3. Nå skal du skjære eller klippe et lite rundt hull midt i plastlokket. Det er viktig at hullet er rundt med jevne kanter, og at det er plassert midt i lokket.
4. Sett lokket på boksen, og luftkanonen er klar!
5. Tenn et stearinlys og sikt. Klarer du å slukke lyset med ett eneste trommeslag? Hvor langt unna må du stå?

Hva skjer?

Når du slår på bunnen, presser du en luftstråle gjennom hullet. Luftmolekylene som kommer i kontakt med kantene, bremser opp, mens de i midten rører seg med økt fart.

PS! Plasserer du litt parfyme i boksen, har du en duftkanon! Er det andre ting du kan bruke luftkanonen til tror du?

REALFAG FYSIKK EKSPERIMENT

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