

Luftrakett

Vitensenterets
"Bygg selv" serie nr. 32"

Du trenger papir (A4), kartong, elektrikerør (25 cm), slange (1 m), tape, brusflaske (1/2l), saks, limpistol og fintinnet sag

1. Rull A4-arket rundt elektrikerøret slik at det glir lett langs røret.
2. Klipp ut og brett en kjegle (ev. bruk malen på neste side). Bruk tape til å holde den sammen. Ha litt lim på toppen av papirrøret og sett på kjeglen.
3. Lag fire finner av kartong. Du kan bruke den vedlagte malen. Bruk limpistolen for å feste dem til raketten.
4. Bruk slangen til å forbinde elektrikerøret med flasken. Om nødvendig bruk tape for å tette skjøtene.
5. Trøkk raketten ned over elektrikerøret og tramp hardt på flasken. Hva skjer?
6. Prøv å sett finnene på *skrå* og se hva som da skjer?

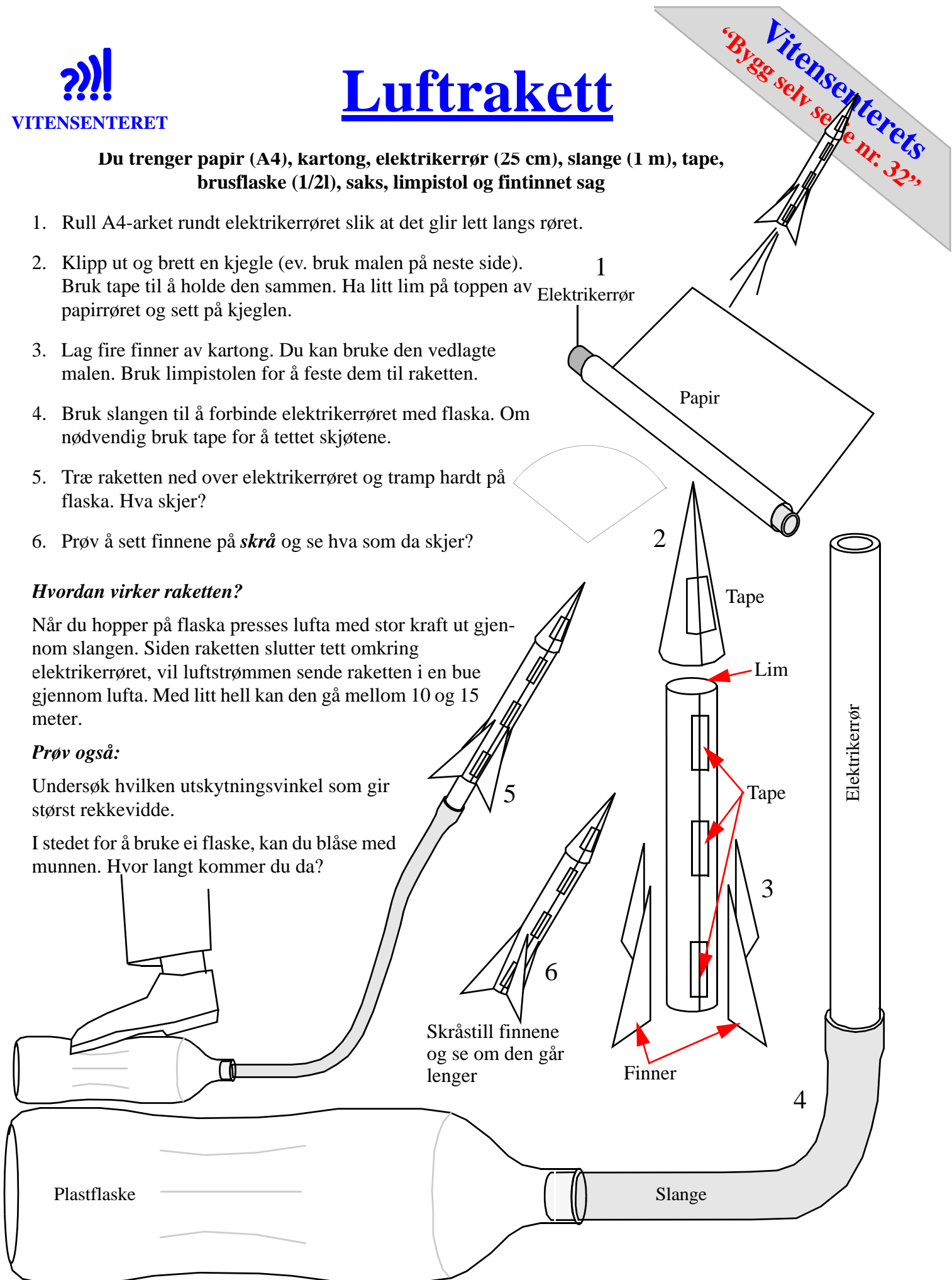
Hvordan virker raketten?

Når du hopper på flasken presses luften med stor kraft ut gjennom slangen. Siden raketten slutter tett omkring elektrikerøret, vil luftstrømmen sende raketten i en bue gjennom luften. Med litt hell kan den gå mellom 10 og 15 meter.

Prøv også:

Undersøk hvilken utskytningsvinkel som gir størst rekkevidde.

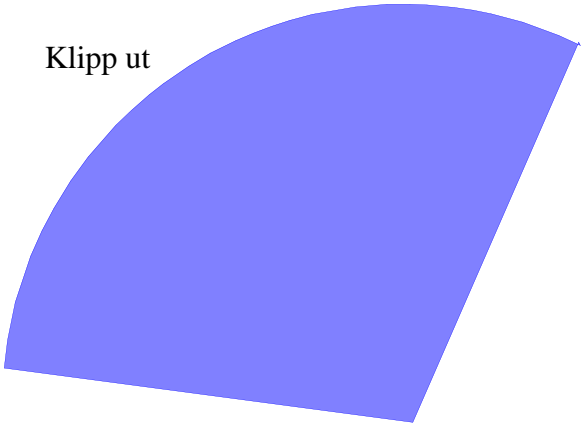
I stedet for å bruke ei flaske, kan du blåse med munnen. Hvor langt kommer du da?



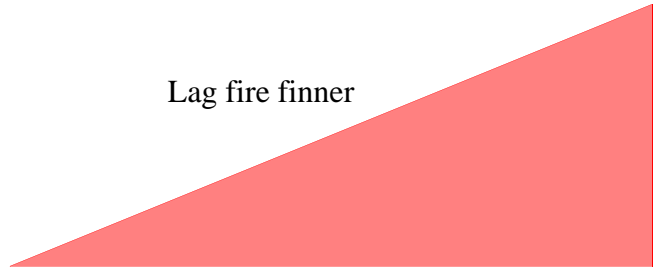
Skråstill finnene og se om den går lenger

Rakett topp

Klipp ut



Lag fire finner



Klipp

Rull opp