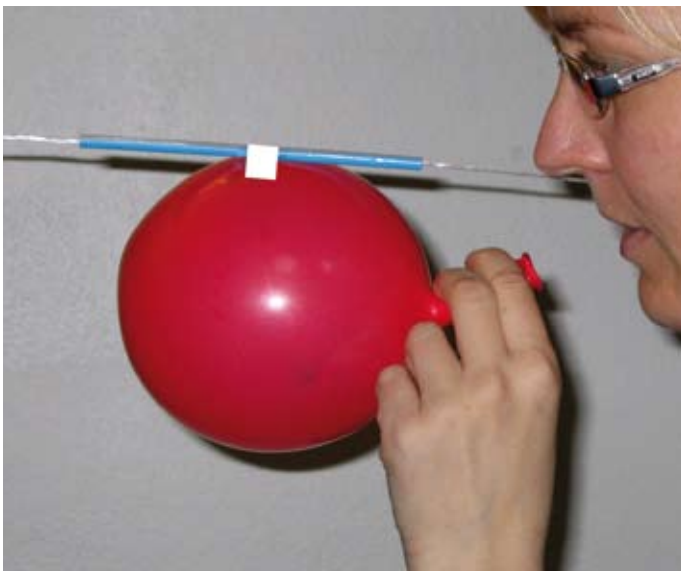




Ballongraketten

Her er en oppskrift på hvordan du kan lage en rakett av en ballong.



Materialer og utstyr

- ballong
- sugerør
- teip
- hyssing
- saks



Fest en ende av hyssingen høyt oppe i et hjørne av rommet. Sett deg ned i det motsatt hjørnet. Klipp vekk den bøyelige delen av sugerøret. Blås ballongen litt opp sånn at du med en teipbit kan feste den omtrent midt under sugerøret. Pass på at åpningen peker langs sugerøret. Trø sugerøret inn på hyssingen med ballong-åpningen bakover. Blås mye luft inn i ballongen. Hold hyssingen stram. Slipp ballongen.

Faglig forklaring

Den luften som blir blåst ut bakover, skyver ballongen forover.

Kommentarer/praktiske tips

I raketter blir framdriften laget på samme måte som i denne ballongraketten. Noe blir skutt ut bakover og da går raketten forover. Jetfly virker på liknende vis. De tar luft inn foran, og skyver luften ut igjen med mye større fart bakover. Da skyver denne luften jetflyet forover.

Aktuelle kompetansemål i læreplanen

Barnetrinn 1-2

Teknologi og design

- lage gjenstander som kan bevege seg ved hjelp av vann eller luft og fortelle om det de har laget

Barnetrinn 3-4

Forskerspiren

- bruke naturfaglige begreper til å beskrive og presentere egne observasjoner på ulike måter

Fenomener og stoffer

- gjøre forsøk med luft og lyd og beskrive observasjonene