

BILDER I LUFTA

Trykk på bryteren på siden av kassa. Da starter du en lysbildeframviser.



Ta en “tryllestav”, og still deg mellom de to kassene. Vift med staven opp og ned i lufta over det hvite krysset på gulvet.

Hva ser du?

Det beste er å være to, en som vifter og en som ser.

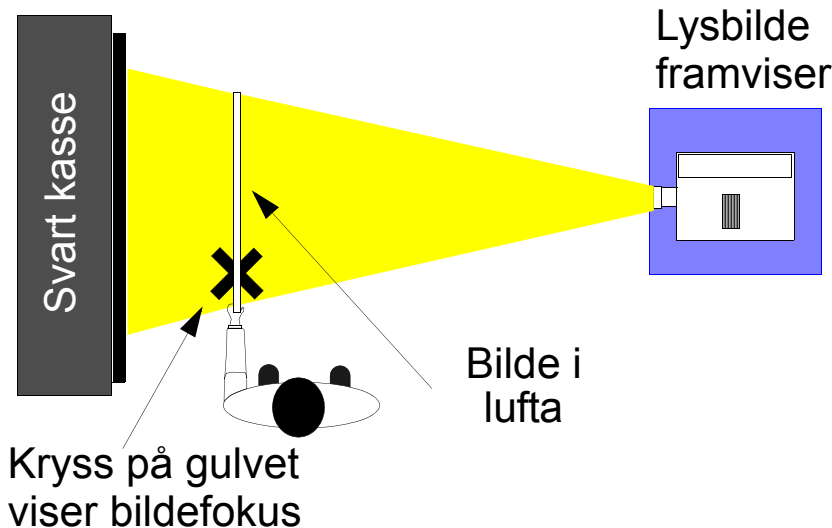
Klippes bort



Experimentarius forklarer:

Lysbildeframviseren i kassa viser et bilde som har fokus midt mellom kassene. Den riflete, svarte kassa bare deler opp og sluker bildet, slik at ikke hemmeligheten røpes.

Når du **svinger staven opp og ned** blir bildet projisert på staven.



Det menneskelige øyet har evnen til å beholde et synsinntrykk et kort tidsrom etter at bildet er forsvunnet (0,1 - 0,2 sekunder). Derfor vil vi "se" den delen av bildet som er på staven også et kort øyeblikk etter at staven har flytta seg. Når vi beveger staven raskt, klarer hjernen vår å sette sammen synsinntrykkene til et helt bilde, som dermed ser ut til å stå i luften.

Det samme fenomenet gjør at vi kan se sammenhengende bevegelser på film, selv om film består av enkeltbilder i rask rekkefølge. På samme måte oppfatter vi også fjernsynsbildet, som egentlig er mange små punkter på en skjerm.

