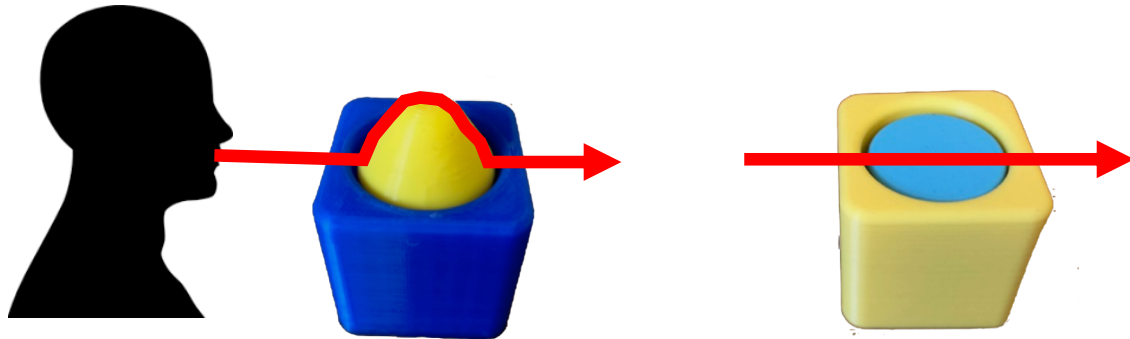


# LÖSNING TILL

## 1. FINSK RAKET



1. *Kreativitet*. Blås snabbt och kraftigt horisontellt.
2. *Aerodynamik*. Det är fel, som det oftast står i läroböcker, att lufttrycket sjunker. Luften följer raketerna (Coandaeffekten) och gör en centripetalacceleration nedåt. På grund av Newtons tredje lag uppstår en uppåtriktad motkraft på raketerna. En raket med platt ovansida (se ovan) lyfter därför inte.
3. *Magi*. I botten på raketerna och i hålet finns ett litet hål där man kan anbringa en magnet. Om dessa två magneter står mitt för varandra och attraherar varandra lyfter inte raketerna.