

Akta Kanten!!

Bygg en sak som glider lätt (och snabbt) på bordsytor men som stannar när den når bordskanten.

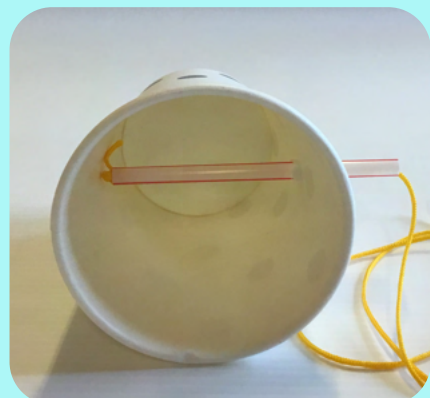


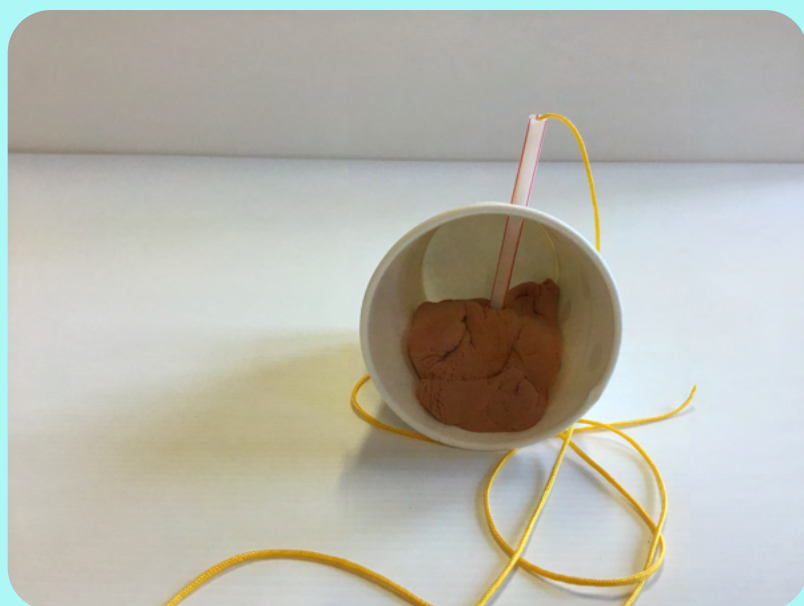
Material

mugg
snöre
tyngder
plaströr
lera
sax
syl (eller penna)



Gör hål i muggen
Klipp sugröret så
att det är ca 2 cm
längre än muggens
diameter
Trä snöret genom
röret och knyt.
Stoppa in röret i
muggen



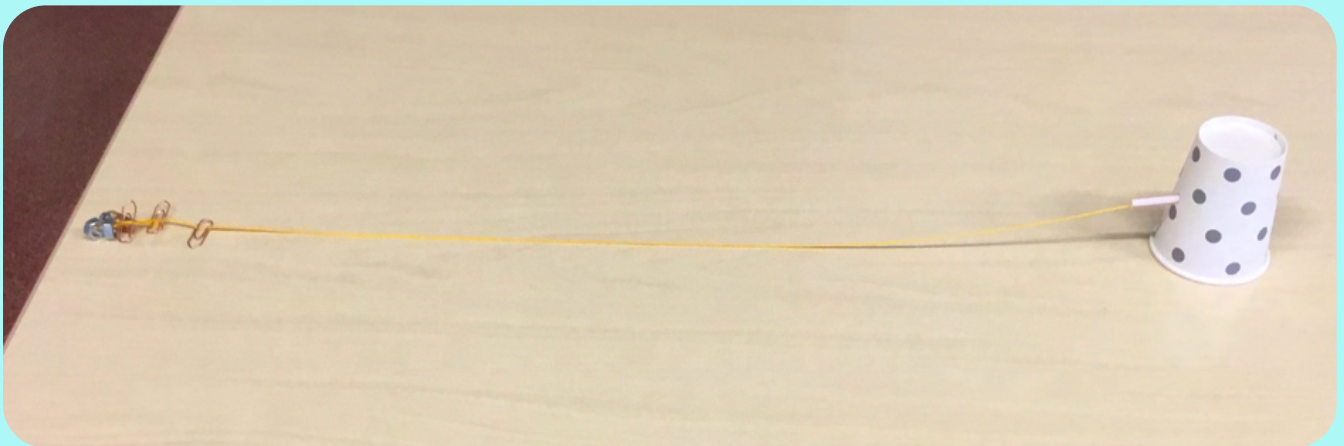


Tryck fast lera i muggen på den sida där röret inte sticker fram.

Mängden lera kan man justera senare



Ställ muggen på ett bord och släpp ner vikterna över kanten.



Justera antalet vikter/lera tills muggen åker i full fart men stannar vid kanten. Testa tills du fått en Racermugg!



De horisontella kraften på snöret får muggen att röra sig framåt.

När muggen når bordskanten ändras dragvinkeln och kraften drar vertikalt nedåt vilket gör att muggen stannar

Den tyngd som lera ger gör att muggen inte tippas