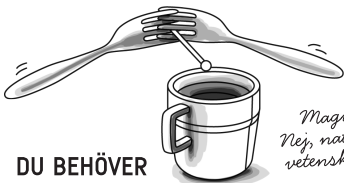


EXPERIMENTERA MERA!

# DE SVÄVANDE GAFFLARNA



DU BEHÖVER

Magi?  
Nej, naturvetenskap!



En tändsticka



Två gafflar

## SÅ GÖR DU

1. Fläta ihop två gafflar som på bilden.
2. Sätt fast en tändsticka eller tandpetare i ett av gafflarnas mellanrum.
3. Placera pinnen på kanten på ett glas eller på bordet och se om den kan balansera!

## SÅ FUNKAR DET

Om du balanserar en gaffel på fingret märker du att tyngdpunkten ligger ungefär mitt på gaffeln. Sätter du ihop två gafflar, som i experimentet, hamnar tyngdpunkten för dem tillsammans, alltså där de är i "balans", precis där tändstickan vilar mot glaset. Det finns många saker omkring oss där balans och tyngdpunkt är viktigt för att det ska fungera, t ex en lyftkran som har en motvikt så att den inte ska välta.

Här finns tyngdpunkten mitt på gaffeln.



Här finns tyngdpunkten ute i luften, mellan gafflarna.

SUGEN PÅ ATT EXPERIMENTERA MERA?

NÄRMASTE SCIENCE CENTER HITTAR  
DU PÅ [WWW.FSSC.SE](http://WWW.FSSC.SE)

SVENSKA Science  
Centers