

## Light = Lätt?



**Demonstation:** Visa att socker väger. Visa på olika densiteter .

**Om demon:** Alla stadier. Testa burken ty burkarna kan ha olika mängd innehåll som påverkar flytförmågan

**Tid:** 1 min

Vi vet att Coca Cola innehåller socker medan Coca Cola Light inte gör det. Finns det någon annan skillnad?

**Material:** Burkar med Coca Cola och Coca Cola Light hink med vatten

**Riskbedömning:** Laborationen anses riskfri

**Utförande:**

1. Släpp ner båda burkarna i hinken med vatten.
2. Vad händer och varför!

**Resultat:** Båda cola-colaburkarna smakar sött. Men för att ersätt sockret med sötningsmedel krävs ca 200 ggr mindre mängd. Detta resulterar i att lightburken blir lättare än vatten och flyter. Av de inköpta 6 burkarna var det bara 4 som "stämde", så kolla innan demonstrationen.