

# Vilket ljus slocknar först? (DEMO)

Senast uppdaterad: 2024-12-11

## Inledning



Bild 1: Skärmdump från KRCs film av demonstrationen [\(1\) Vilket ljus slocknar först - YouTube](#)

## Material

Tre (eller fler) stearinljus, som går att sätta på olika höjd, tändstickor och en stor bägare (eller genomskinlig skål) som rymmer alla ljus i.

## Utförande

1. Placera tre ljus i olika höjd. Ha en stor bägare bredvid. (Bild 1)
2. Tänd dem och låt dem brinna en stund.
3. Be eleverna formulera en hypotes om vilket av ljusen de tror kommer att slockna först om du lägger på bägaren.
4. Lägg sedan på behållaren och se vad som händer.

## Uppföljning

- Det översta ljuset slocknar först och det nedersta sist.
- Varm koldioxid stiger och tränger undan luft. Rumstempererad koldioxid (molekylmassa 44 u) är däremot tyngre än luft (medelmolekylmassa 29 u).
- Hur ska man bete sig om det börjar brinna i ett hus? Man ska krypa ut!

## Underlag för riskbedömning – Vilket ljus slocknar först?

En anpassning av riskbedömningen görs på arbetsplatsen.

Kemikalie	Faropiktogram och faroangivelser	Om något händer
Brinnande ljus	Ej märkespliktig	

<b>Förebyggande åtgärder</b>	Håll åtskilt från brännbart material
<b>Avfall och andra kommentarer</b>	Inga kommentarer

<b>Datum</b>	241210	<b>Utförd av</b>	Jenny Olander	<b>Klass</b>	
--------------	--------	------------------	---------------	--------------	--