

# Palaminen

[Video](#)

# Palaminen (verbi *palaa*)

- Palaminen tarvitsee

1) **palavan aineen**

2) **HAPPEA** (happi)

3) aineen syttymiseen **riittävän lämpötilan**

- syttymispiste

= alin lämpötila, jossa aine syttyy palamaan

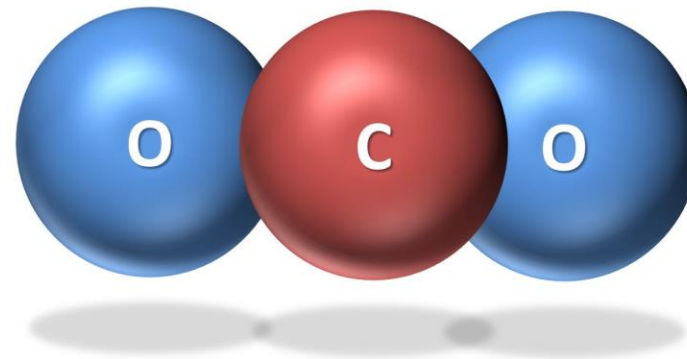


# Palaminen (verbi *palaa*)

- Palava aine reagoi hapen (=happi) kanssa, ja syntyy oksideja (=oksidi).

esimerkiksi

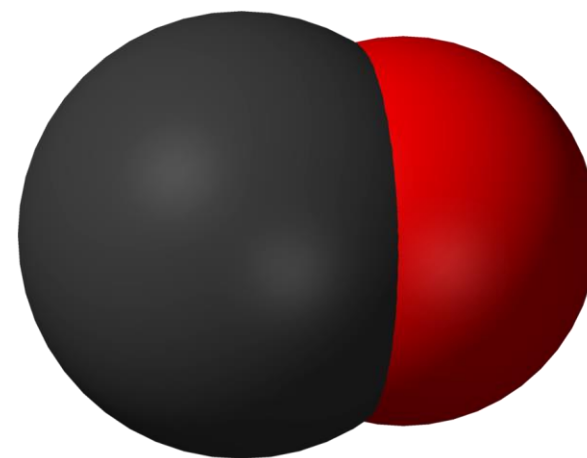
***hiilidioksidia***



- Jos palamisessa ei ole tarpeeksi happea, syntyy hiilimonoksidia (CO)

(suomeksi häkää)

joka on vaarallista terveydelle!



# Hidas palaminen

- Jos aine palaa ilman tulta / liekkiä, se on hidasta palamista:

Esim.

Ihmisen sisällä **aineenvaihdunnassa**  
(**aineenvaihdunta**)

hiili (C) ja happi (O<sub>2</sub>) reagoivat  
ja syntyy **hiilidioksidiä** (CO<sub>2</sub>).

# Paloturvallisuus

- Tulen voi sammuttaa niin, että

1) poistaa palavan aineen

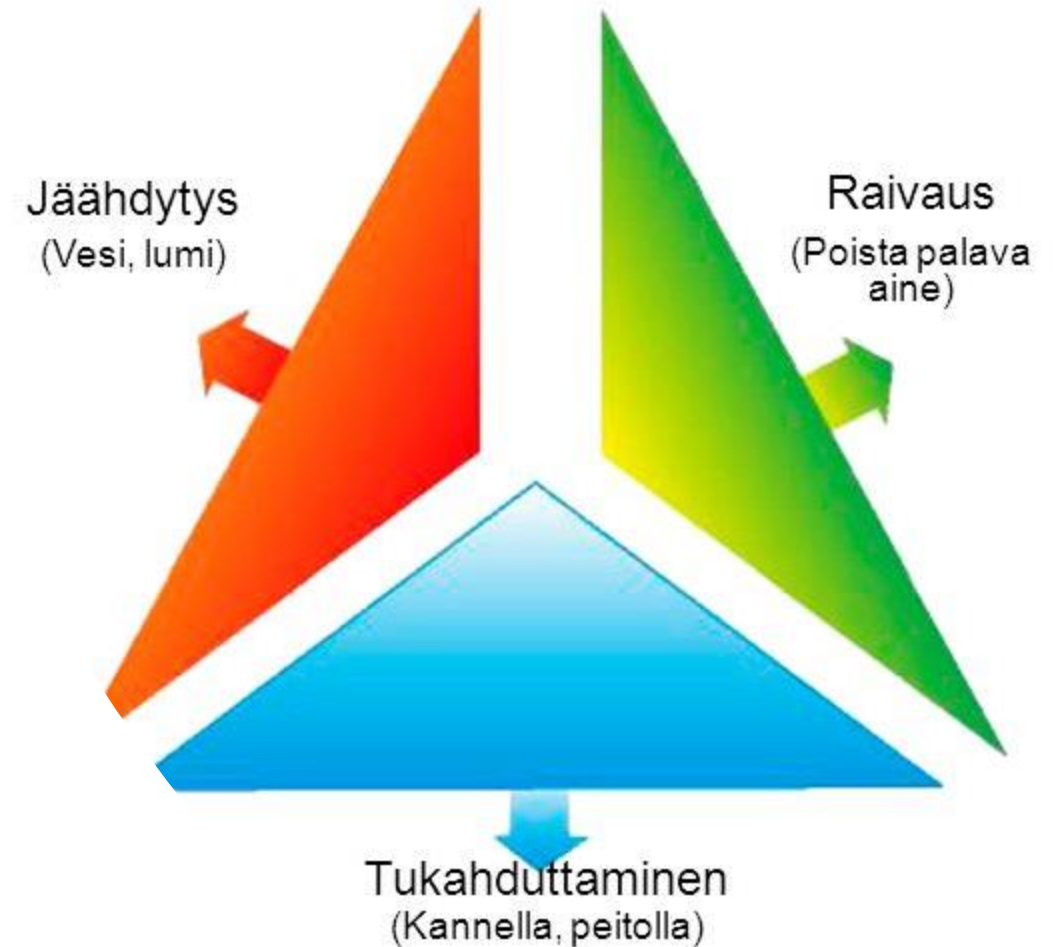
2) jäähdyttää vedellä tai lumella

3) tukahduttaa (= kun happi loppuu, palaminen loppuu)

- Jokaisessa kodissa täytyy olla palovaroitin!

[Näin sammutat palon oikein - video](#)

## Miten palo sammutetaan?



# Paloturvallisuus

[Exit - Tie turvaan! -video](#)