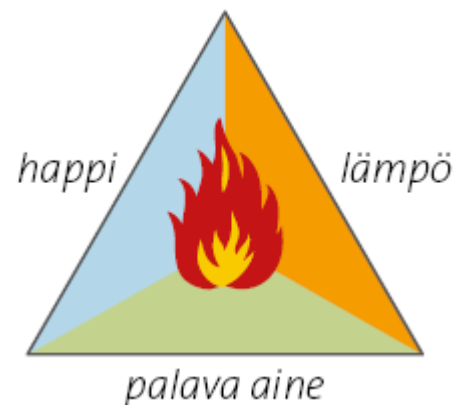


# Tiivistelmä 8. Palaminen

- Palamisessa palava aine reagoi hapen kanssa.
- Palamisreaktiossa syntyviä aineita, palamistuotteita, nimitetään oksideiksi.
- Hiilen palamistuotteita ovat hiilidioksidi  $\text{CO}_2$  ja hiilimonoksidi  $\text{CO}$  eli häkä.
- Liekilliseen palamiseen tarvitaan palavaa ainetta, happea ja riittävän korkea lämpötila.
- Liekillinen palaminen on nopeaa palamista, mutta palaminen voi tapahtua myös hitaasti, jolloin ei näy liekkiä.
- Palovaroittimet ja avotulen huolellinen käsittely lisäävät kotien paloturvallisuutta.



# Syttymis- ja leimahduspiste

- Syttymispiste on alin lämpötila, jossa kiinteä aine syttyy palamaan.
- Esimerkiksi kirjoituspaperin syttymispiste on noin 400 °C.
- Leimahduspiste on alin lämpötila, jossa nesteen pinnasta haihtuvat höyryt leimahtavat palamaan.
- Esimerkiksi polttoöljyn leimahduspiste on noin 75 °C.

