

Työohje 1b - Kaasupolttimen sytytys ja sammutus



Kaasupolttimen käyttö on keskeinen laboratoriotyömenetelmä ja tärkeä osa turvallista laboratoriotyöskentelyä.

Välineet

- kaasupoltin ja tulitikut



Työturvallisuus

- Pitkät hiukset sidotaan kiinni.
- Varo kuumaa liekkiä ja käytä suojalaseja.
- Selvitä myös sammutusvälineiden sijainti ennen työtä.



Työskentely

- Tarkista, että kaasupolttimen ilmahana on suljettu.
- Sytytä tulitikku ja avaa kaasupolttimen kaasuhana. Säädä pieni keltainen liekki.
- Avaa ilmahana ja säädä liekki siniseksi.
- Sammuttaminen päinvastaisessa järjestyksessä:
 1. Sulje ilmahana.
 2. Sulje kaasuhana.
- Kierrätä käytetyt tulitikut opettajan ohjeiden mukaisesti.

Tulokset ja pohdinta

- Selosta omin sanoin, mitä turvallisuuteen liittyviä seikkoja on tässä työssä huomioitava.
- Kuinka toimit, jos vahinko sattuu?
- Miksi ilmahana pitää aukaista saadaksesi kuumemman liekin?
- Miksi äskettäin käytettyjä tulitikkuja ei saa viedä suoraan roska-astiaan?

