

Kemiallisen tutkimuksen vaiheet ja raportointiohjeet

1. Työn tarkoitus tai hypoteesi
Tähän kirjoitetaan miksi työ tai tutkimus tehdään.
2. Välineet ja aineet
Työssä tarvittavat tutkimusvälineet ja kemikaalit
3. Työn suoritus
Tässä kerrotaan, kuinka työ tehdään. Tekstin tulee olla sellainen, että sen avulla voi onnistua tekemään työn.
4. Havainnot
Tähän kirjoitetaan havainnot ja mittaustulokset usein taulukko muodossa.
Valokuvat tai videot.
5. Työn tulokset/ johtopäätökset
Tähän kirjoitetaan mitä työssä tai tutkimuksessa oli tarkoitus oppia.
Kuvaajien piirtäminen
Kuvaajien ja tulosten tulkinta
Jos tähän tulee kuvia tai tietoa netistä, linkki näkyviin
6. Työn arviointi
Virhelähteet
Parannusehdotukset
Jatkotutkimukset

Arviointi

5-6 Oppilas täyttää vain kohta 4 ja 5 (7. luokalla aluksi näitä kaikilla)

7-8 Oppilas tuottaa tekstiä otsikoiden alle annetusta työohjeesta (suurin osa töistä olisi tällaisia)

9-10 Oppilas tutkii teoriataustaa, suunnittelee, toteuttaa ja kirjaa työn kokonaan itsenäisesti (joka kurssissa yksi työ)