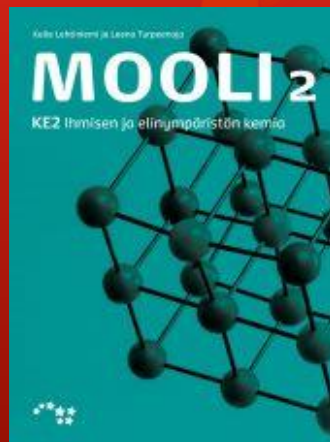


Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

Kurssi 2, Ke2

Kurssin yleiset tiedot

- Kurssi 2 (syventävä):
Ihmisen ja elinympäristön kemiaa, KE 2
- Tunnit (56min ja 112min):
ti 8:00 – 10:00,
to 8:00 – 8:56 ja pe 14:05 – 15:01
(työt → TI aamu)
- Kurssikirja: MOOLI 2, OTAVA
- Luokka/luokat: FYLU



Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

1.12.2020

Opetettavat asiat / keskeiset sisällöt

- kemian merkitys hyvinvoinnin ja terveyden kannalta
- orgaanisten yhdisteiden, kuten hiilivetyjen, happi- ja typpiyhdisteiden, rakenteiden mallintaminen ja kuvaaminen erilaisilla malleilla
- avaruusrakenne ja isomeria
- orgaanisten yhdisteiden ominaisuuksien selittäminen rakenteen avulla
- ainemäärä ja pitoisuus
- työvälineiden ja reagenssien käyttö sekä **liuosten valmistus**
- aineen rakenteen analyysimenetelmät, kuten spektroskopia

1.12.2020

Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

Kurssin tavoitteet

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija

- osaa käyttää ja soveltaa orgaanisiin yhdisteisiin ja ainemäärään liittyviä käsitteitä jokapäiväisen elämän, ympäristön, yhteiskunnan ja teknologian ilmiöissä
- osaa tutkia kokeellisesti ja erilaisia malleja käyttäen orgaanisiin yhdisteisiin, ainemäärään ja pitoisuuteen liittyviä ilmiöitä
- ymmärtää, kuinka kemiallinen tieto rakentuu kokeellisen toiminnan ja siihen kytkeytyvän mallintamisen kautta
- osaa käyttää tieto- ja viestintäteknologiaa mallintamisen välineenä.

1.12.2020

Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

Kurssin arviointi

KORONA → AVOIN!

- Loppukoe: vko 6 tai 7 **abittina**
- Tehtävähvyitys (vähintään 80 % tehty → kurssin arviointiin 3p lisää, vähintään 60 % tehty → 2p lisää ja vähintään 40 % tehty → 1p lisää), merkinnät paperiin.
- Lisäksi aktiivinen tuntityöskentely = **tietokonekotitehtävät = selkkari** (HYV./HYL.) ja **itsearviointi** (korottavasti)
- **Wilma-merkinnät:** 5 – 10 = suoritettu ko. arvosanalla, 4 = hylätty, K = kurssi keskeytynyt, S = suoritettu, O = kurssi muuten suoritettu, mutta osasuoritus puuttuu tai koe tekemättä.

Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

1.12.2020

Poissaolot & Myöhästymiset

- Poissaolot merkitään wilmaan → selvitys + lisätehtävät! (autokoulut → vain inssiajo OK yms.)
- **0 poissaoloa!**
- Myöhästyminen → koputa ja odota! Jos alle puolet tunnista jäljellä → poissaolo!

Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

1.12.2020

Kysymyksiä / Muuta ?

- Kurssin nettisivu: Sievin lukio (uusi PEDA.NET) → Kemia → KE2
- Valitse itsellesi pari, jolta kysyt läksyt ja muut kurssin asiat, jos et pääse tunnille!
- Wilma ensisijainen yhteydenpitokanava ja koulupäivän aikana saa tulla kysymään milloin vaan.
- LUKI-seula ja terveystasiat
- Itsenäisyyspäivä 6.12. (su) ja joululoma 19.12. →
- Matikkapaja, TVTpajat ja tukiopetus
- **Hätäpoistumisreitit**

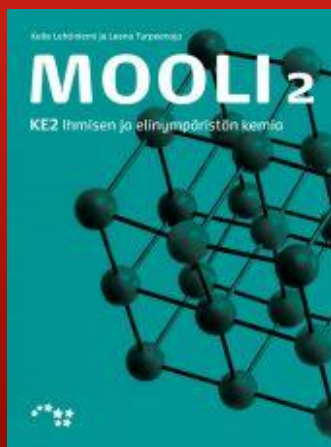
Marvinsketch!!

KORONA → ETÄILY

Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

1.12.2020

Kurssikirja



Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

1.12.2020