

Materiaalin nimi	Mitä iloa on spektrofotometriasta?
Kohderyhmä	15 - 19 -vuotiaat
Materiaalin laatu	Projekti, tietoa, työohjeita ja ideoita
Materiaalin sisältö	spektrofotometria, toiminta, historiaa, sovelluksia, rakennusohjeet, analyyttinen kemia yms.
Kuvaus	Sivustolla on kuvattu kattavasti mitä on spektrofotometria ja mihin sitä käytetään tai voidaan käyttää. Mukana on myös helpot ohjeet edullisen spektrofotometrin rakentamiseen, sekä esimerkkejä kokeellisista töistä. Tämän materiaalin avulla voitte tutkia esimerkiksi mitä valo on? Mitä on analyyttinen kemia tai spektroskopia? Mitä tarkoittaa indusoituminen? Ja ennen kaikkea miten spektrofotometri toimii. Sivustolla on myös koottuna materiaalia opettajalle.
Materiaali	Spektrofotometriasta... -verkkosivut: https://spektrofotometria.wordpress.com/2016/04/11/spektrofotometriasta/
Lähde	Heiskanen, Nelly (2016). Tutkimisen taitojen edistäminen tutkimuksella spektrofotometrian oppimiskokonaisuudella lukion kemian opetuksessa. Pro Gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto. Luettu 2.9.2016. http://www.helsinki.fi/kemia/opettaja/ont/Heiskanen_N_2016_progradututkielma.pdf