

Materiaalin nimi	Kasvien väriaineiden erottelu ohutlevykromatografisesti
Kohderyhmä	13–15 -vuotiaat, 15–19 -vuotiaat
Materiaalin laatu	Työohje ja opettajan ohje
Kuvaus	Työssä tutustutaan ohutlevykromatografiaan erotusmenetelmänä erottamalla vihreistä kasvien lehdistä väriaineet omiksi kerroksikseen.
Materiaali	<p>Opettajan ohje: https://drive.google.com/file/d/0B-l0Y3lwrkMWWldwTGZVVWN1eFU/view?usp=sharing</p> <p>Oppilaan ohje: https://drive.google.com/file/d/0B-l0Y3lwrkMWQ2M2TWNZYmJjZEE/view?usp=sharing</p>
Lähde	<p>Johannes Perna, Pro Gradu, Hyönteisten kemiaa lukion kemian opetuksessa Kemianluokka Gadolin (http://www.kemianluokka.fi/files/uudet/Kasvien_piilotetut_va_rit_opettaja.pdf) Monitieteistä kokeellisuutta yläkouluun - täydennyskoulutuskurssi (JY, 2013) Kuvat: 4,6,8,9,10 Lassi Pyykkö. Kuvat 1,2,3,5 Johannes Perna, Pro Gradu</p>