

Materiaalin nimi	Selviytyjän voimaeliksiiri / Selviytyjät-teemaviikko
Kohderyhmä	7. – 9. luokkalaiset
Materiaalin laatu	Toiminnallinen tutkimus ja yleisohje laajempaan projektiin
Materiaalin sisältö (ilmiö, käsite...)	<ul style="list-style-type: none"> • pH • Indikaattori • Happamuus/emäksisyys • Luonnon hyötykasvit • Luonnon yhdisteet • Pipetointi • Erotusmenetelmät: • Suodatus • Uuttaminen • Tislaus
Kuvaus (yksi kappale)	Selviytyjät teemaviikolla kilpiallaan erilaisissa palkintokilpailuissa ja valmistaudutaan loppukilpailuun, jona toimii Voimaeliksiirin valmistaminen. Voimaeliksiirin valmistuksessa puhdistetaan vettä, etsitään luonnonyrttejä, testataan happamuuksia itse tehdyllä punakaali-indikaattorilla, tislataan ja uutetaan. Lopuksi saaduista aineksista kootaan voimaeliksiiri, joka kuljetetaan tarkkuusradan läpi eliksiiriä tarvitsevalle.
Materiaali (joko tiedostona tai linkkinä)	Linkki työhjeisiin
Lähde	Suvisaara Holmström, Hanna Koskikallio ja Sara Hietanen. Opiskelijat ovat kehittäneet ja testanneet työohjeet keväällä 2018 osana Helsingin yliopiston Tutkiva ja eheyttävä kemian opetus -kurssia.