

Materiaalin nimi	Lääketieteellinen kuvantaminen
Kohderyhmä	13-15-vuotiaat, 15-19-vuotiaat
Materiaalin laatu	Työohjeita
Materiaalin sisältö	inversio-ongelmat, röntgenkuvaus
Kuvaus	<p>Materiaali koostuu kolmesta tehtävästä, joissa kaikissa tutustutaan lääketieteelliseen kuvantamiseen.</p> <p>Mysterilaatikko-tehtävässä tutkitaan, kuinka röntgensäteitä käyttäen voidaan muodostaa piilossa olevasta kolmiulotteisesta esineestä kaksiulotteinen kuva.</p> <p>Inversiopähkinässä puolestaan mallinnetaan röntgenkuvantamista sudoku-tyyppisen pelin kautta ja Herra Neliön röntgenkuvat -tehtävässä tutkitaan röntgenkuvantamista kaksiulotteisessa maailmassa.</p>
Materiaali	<p>Mysterilaatikko: http://blogs.helsinki.fi/summamutikka/files/2014/08/Mysterilaatikko.pdf</p> <p>Inversiopähkinä: http://blogs.helsinki.fi/summamutikka/files/2014/12/Inversiop%C3%A4hkin%C3%A4.pdf</p> <p>Herra Neliön röntgenkuvat: http://blogs.helsinki.fi/summamutikka/files/2015/08/Herra-Neli%C3%B6n-r%C3%B6ntgenkuvat.pdf</p>
Lähde	Summamutikka-keskus (http://blogs.helsinki.fi/summamutikka/)