

Materiaalin nimi	Puun korkeuden määrittäminen
Kohderyhmä	9–12 -vuotiaat, 13–15 -vuotiaat, 15–19 -vuotiaat
Materiaalin laatu	Vinkki
Kuvaus	<p>Materiaali neuvoo, kuinka puun korkeuden määrittäminen onnistuu yksinkertaisesti pelkkää keppiä käyttämällä. Yläkoulua ja lukiota varten mittauksista voi monimutkaistaa ottamalla mukaan esimerkiksi puun tilavuuden määrittämisen mittaamalla puun ympärysmittan ja olettamalla sen olevan sylinterin muotoinen. Puulle voidaan laskea myös rahallinen arvo etsimällä jostain tietolähteestä puun kuutiointihinta. Lukiolaisille voi myös antaa tehtäväksi todistaa menetelmän toimivuus geometrian avulla.</p> <p>Työ sopii esimerkiksi osaksi isompaa puu- tai metsäaiheista projektia.</p>
Materiaali	<p>Menetelmä III: http://cgi.jns.fi/koulu/kuma/korkeuden_mittaus.html</p>
Lähde	<p>Kulttuuriympäristö matematiikan opetuksessa: http://cgi.jns.fi/koulu/kuma/index.html</p>