

# Fysiikka

<i>Luokka</i>	<i>Keskeiset sisällöt</i>	<i>Aihekokonaisuudet</i>
7	Värähdys- ja aaltoliike <ul style="list-style-type: none"><li>• Ääni ja valo</li><li>• Peilit ja linssit</li></ul> Maailmankaikkeus	Ihminen ja teknologia
8	Liike ja voima <ul style="list-style-type: none"><li>• Tasainen ja kiihtyvä liike</li><li>• Vuorovaikutukset</li><li>• Työ, teho ja energia</li></ul> Lämpö <ul style="list-style-type: none"><li>• Lämpölaajeneminen ja olomuodon muutokset</li><li>• Energian säilyminen</li></ul>	Turvallisuus ja liikenne  Ihminen ja teknologia  Vastuu ympäristöstä, hyvinvoinnista ja kestävästä tulevaisuudesta
9	Sähkö <ul style="list-style-type: none"><li>• Sähköiset ja magneettiset voimat</li><li>• Tasavirtapiiri, sähköturvallisuus</li><li>• Sähkömagneettinen induktio, energian siirto</li><li>• Elektroniikan perusteita</li></ul> Luonnon rakenteet <ul style="list-style-type: none"><li>• Luonnon mittasuhteet</li><li>• Luonnon vuorovaikutukset ja energia rakenneosien välissä prosesseissa</li><li>• Radioaktiivinen hajoaminen, fissio ja fuusio, ionisoiva säteily</li></ul>	Ihminen ja teknologia         Vastuu ympäristöstä