

## Tunti 4 / Ratasuunnittelu

	Tunnin kulku	Tarvittava materiaali
1.	Johdattelu aiheeseen kyselemällä oppilailta, muistavatko he, mitä suunnistusrata tarkoittaa? Radassa on aina lähtö, yksi tai useampia rasteja ja maali. Joskus lähtö ja maali voivat olla samassa paikassa, joskus ne ovat eri paikoissa. Ideana on kuitenkin aina, että rata mennään lähdöstä kaikkien rastien (numerojärjestyksessä) kautta maaliin.	
2.	Videon katsominen	Video 4
3.	Videosta juttelu, heräsikö oppilailla kysymyksiä?	
4.	Tehtävämönisteiden jako. Samalla kaikille sopivat kynät.	Tehtävämöniste Kynät
5.	Tehtävämönisteiden tekeminen.	
6.	<p>Kartan piirtäminen luokasta ja siihen radan suunnittelu. Opettaja voi olla tehnyt pohjan valmiiksi ja oppilaat vain suunnittelevat radan tai sitten kaikki piirtävät pohjan itse ja suunnittelevat radan.</p> <p>Jos on aikaa ja mahdollisuuksia, ratoja kannattaa myös suunnistaa. Niitä voi hyödyntää usealla eri tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Joka viikolla eri oppilaan rata "viikon ratana", rasteilla vaikka palat maalarinteippiä, joissa rastin numero tai erikseen piirretyt rastiliput</li> <li>- Heti piirroksen jälkeen 2-3 oppilaan radalle rastit "maastoon" ja muut suunnistavat niitä</li> <li>- Luokkatilassa kannattaa huomioida törmäilyn mahdollisuus ja sopia, että ei saa ryntäillä</li> </ul> <p>Vaihtoehtoisesti oppilaat voivat tunnilla tehdä kotoaan kartan ulkomuistista ja suunnitella siihen radan, läksynä sitten juoksuttaa perheenjäsenet radalla ja ottaa heille aikaa.</p>	Tyhjiä papereita (Jos ope haluaa, niin valmis karttapohja luokasta)
7.	Jos aikaa ja innostusta vielä (vaikka eri oppitunnilla): Rastinsiirto-tehtävän tekeminen. Opettajan kannattaa lukea ohje ensin läpi ja valita sitten, tehdäänkö tehtävä radan kanssa vai ilman jne.	<a href="https://www.koulukartalla.fi/harjoitukset/rastinsiirto/">https://www.koulukartalla.fi/harjoitukset/rastinsiirto/</a>