

# 9. Mantsa :: Karttakoe

- Hae harjoittelumoniste opelta hyvissä ajoin!

Kokeessa sinun tulisi tunnistaa ja nimetä kartalle merkityt paikat

	PERUS (5-6)	HYVÄ (7-8)	ERINOMAINEN (9-10)
<b>Valtiot ja pääkaupungit</b>	<b>Pohjoismaat:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suomi – Helsinki</li> <li>• Ruotsi – Tukholma</li> <li>• Norja – Oslo</li> <li>• Tanska – Kööpenhamina</li> <li>• Islanti – Reykjavik</li> </ul>	<b>Suomen (muut) naapurimaat:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Venäjä - Moskova</li> <li>• Viro - Tallinna</li> </ul>	<b>Muut Itämeren rannikkovaltiot:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latvia – Riika</li> <li>• Liettua – Vilna</li> <li>• Puola – Varsova</li> <li>• Saksa - Berliini</li> </ul>
<b>Itämeri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Itämeri</li> <li>• Pohjanlahti</li> <li>• Suomenlahti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perämeri</li> <li>• Merenkurkku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selkämeri</li> <li>• Saaristomeri</li> </ul>
<b>Muut meret</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlantti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jäämeri</li> <li>• Pohjanmeri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barentsinmeri</li> <li>• Norjanmeri</li> </ul>
<b>Saaret, järvet, niemimaat, vuoristot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grönlanti</li> <li>• Skandit</li> <li>• Laatokka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ääninen</li> <li>• Saarenmaa</li> <li>• Hiidenmaa</li> <li>• Öölanti</li> <li>• Gotlanti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Färsaaret</li> <li>• Huippuvuoret</li> <li>• Vänerin</li> <li>• Fennoskandian niemimaa</li> <li>• Skandinavian niemimaa</li> </ul>
<b>Suomen kaupungit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oulu</li> <li>• Jyväskylä</li> <li>• Tampere</li> <li>• Turku</li> <li>• Helsinki (pääkaupunkiseutu)</li> <li>• Maarianhamina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rovaniemi</li> <li>• Kuopio</li> <li>• Joensuu</li> <li>• Pori</li> <li>• Hämeenlinna</li> <li>• Lahti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inari</li> <li>• Vaasa</li> <li>• Mikkeli</li> <li>• Kotka</li> </ul>
<b>Suomen järvet ja pinnanmuodot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halti</li> <li>• Saimaa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Päijänne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salpausselkä</li> <li>• Pielinen</li> <li>• Inarinjärvi</li> <li>• Oulujärvi</li> </ul>

# Kokeessa sinun tulisi hallita seuraavat asiat

---

## ERILAISET KARTAT

- Kartan laatimisen vaikeuden ja kartan sisältämien virheiden syyn ymmärtäminen
- Teema- ja maastokartan ero
- Erilaisten karttojen käyttötarkoituksen arviointi

## ILMANSUUNNAT

- Pää- ja väli-ilmansuunnat suomeksi ja englanniksi

## MITTAKAAVA

- Etäisyyksien laskeminen jana- ja numeromittakaavan avulla

## KOORDINAATISTO

- Paikkojen merkitseminen ja löytäminen koordinaattien avulla

## KARTTAMERKIT

- Peruskarttalehden karttamerkkien ymmärtäminen
  - värit : sininen, valkoinen, keltainen, harmaa
  - korkeuskäyrät
  - merkit : havu- ja lehtimetsä, suo, oja, asuttu ja asumaton talo, tie, polku, iso kivi, suppa, jyrkäne

## PAIKKATIETOMENETELMÄT

- Paikkatiedon rakenne (sijainti ja ominaisuustieto)
- Erilaisia paikkatietosovelluksia ja niiden käyttötarkoituksen arviointi