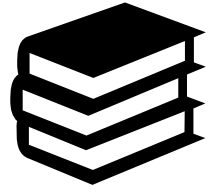


Kpl 11 Rannikot



- Olosuhteet:

- tuulista, leutoa

- Ihmistoiminta:

- noin puolet maailman väestöstä asuu rannikoilla

- monia maailman suurimpia kaupunkeja

- elinkeinoja: kalastus, kaupankäynti, maanviljely, turismi, kaasun- ja öljynporaus

- Uhkia:

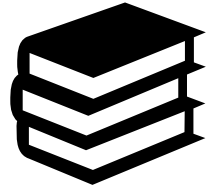
- merenpinnan nousu (esim. vuorovesi, ilmastonmuutos)

- tsunami

- kalastuksen sivusaalis ja liikakalastus

- merten muoviroska

kpl 12 Arktinen ja Antarktinen alue



- Olosuhteet:

- arktisella alueella on merijäätä, antarktisella alueella mannerjäätä
- kylmä ilmasto (<+10 astetta joka kk)
- maa ikiroudassa
- puutonta tundraa
- arktisella alueella paljon luonnonvaroja

- Ihmistoiminta:

- antarktisella alueella ainoastaan tutkimustoimintaa
- arktisella alueella asuu noin neljä miljoonaa asukasta (10 % alkuperäiskansoja)
- elinkeinoja: metsästys, kalastus, paimentolaisuus

- Uhkia:

- hypotermia
- pitkät etäisyydet palveluihin
- ilmastonmuutos -> jäätiköiden sulaminen
- luonnonvarojen lisääntyvä hyödyntäminen ja liikenne (koillisväylä, luoteisväylä)

Kpl 13 lauhkea vyöhyke



- Olosuhteet:
 - lämpötila vaihtelee +10 asteen molemmin puolin vuoden aikana
 - lehtimetsäalueilla ja aroilla ravinteikas maaperä
- Ihmistoiminta:
 - havumetsäalueilla metsäteollisuutta
 - lehtimetsäalueilla ja aroilla maataloutta
 - varsinkin lehtimetsäalueella tiheä asutus ja suuria kaupunkeja
- Uhkat:
 - metsäpalot
 - teollisuuden aiheuttamat uhkat, kuten ilmansaasteet ja ilmastonmuutos

	Lämpötila	Sademäärä
Havumetsä	viileä	kohtalainen
Lehtimetsä	leuto	kohtalainen
Aro	leuto	pieni

kpl 14 Välimeren alue



- Olosuhteet:

- kesä kuuma ja sateeton, talvi viileä ja sateinen

- ei paljon metsiä, nahkealehtistä

- Ihmistoiminta:

- turismi, kaupankäynti, mm. hedelmien viljely, viinin valmistus

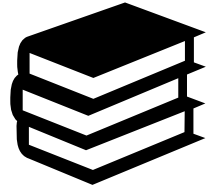
- Uhkat:

- eroosio

- turismi saastuttaa luontoa

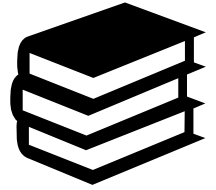
- ilmastonmuutos

Kpl 15 aavikot



- Olosuhteet:
 - sataa hyvin vähän, toisaalta välillä rankkasateita
 - päivällä kuuma, yöllä kylmä
 - vähän kasvillisuutta, kasvillisuutta lähinnä keitailla
- Ihmistoiminta:
 - paimentolaisuutta
 - Lähi-idässä öljyn tuotantoa
- Uhkat:
 - aavikoiden lisääntyminen ilmastonmuutoksen aiheuttaman kuivuuden takia ja ihmisen hävittäessä kasvillisuutta
 - pula puhtaasta vedestä
 - maan suolaantuminen kastelun takia

kpl 16 Monsuunialueet



- Olosuhteet:
 - rankat kesäsateet
- Ihmistoiminta:
 - paljon väestöä
 - riisinviljely
- Uhkat:
 - monsuunisateiden aiheuttamat tulvat, jotka voivat tuhota rakennuksia ja liata kaivoja

Kpl 17 sademetsät



- Olosuhteet:
 - kuumaa ja kosteaa ympäri vuoden
 - kasvillisuus tiheäkasvuista ja runsaslajista
- Ihmistoiminta:
 - harvaan asuttuja
 - viljelyä, myös keräilyä
 - metsätalous
- Uhkat:
 - sademetsien hakkuut
 - metsäpalot