

I. MAAPALLON METSÄT

s. 4-9

METSÄ KÄSITTEENÄ

- Metsä on elinympäristö, jossa kasvaa puita
- Metsiä kehittyy alueilla, joilla on riittävän **lämmintä ja kosteaa**, huom. **Kesän lämpötila tulee olla vähintään + 10 astetta**

SUOMEN METSÄVYÖHYKKEET

- Tunturivyöhyke
- Havumetsävyöhyke
- Sekametsävyöhyke



Maailman metsät	Havumetsä	Lauhkean vyöhykkeen lehti- ja sekametsät	Trooppiset metsät
Sijainti			
Tyypilliset eläimet			
Tyypilliset puulajit / kasvit			
Tietoa			

Suomen metsät	Tunturivyöhyke	Havumetsävyöhyke	Sekametsävyöhyke (tammivyöhyke)
Sijainti			
Tyypilliset puulajit			
Monimuotoisuus			
Tietoa			

SUOMEN METSÄT

Tunturivyöhyke

- Sijainti
 - Suomen pohjois-osa
- Tyypilliset puulajit
 - Mänty, koivu, tunturikoivu
- Monimuotoisuus
 - 3.
- Tietoa
 - Tuntureiden tuuliset ja lumiset olosuhteet vaikuttavat puiden hitaaseen kasvuun



Havumetsävyöhyke

- Sijainti
 - Suurin osa suomea kuuluu havumetsävyöhykkeeseen
- Tyypilliset puulajit
 - Kuusi, mänty, koivu, pihlaja
- Monimuotoisuus
 - 2.
- Tietoa
 - Lajit sopeutuneet viileään ilmastoon
 - Maaperä vaikuttaa kasvustoon



Sekametsävyöhyke

- Sijainti
 - Lounais-Suomen eteläisin osa
- Tyypilliset puulajit
 - Lehtipuut, kuten tammi
- Monimuotoisuus
 - I.
- Tietoa
 - Keski-eurooppalaisen lehtimetsän ja pohjoisen havumetsän risteytys
 - Monimuotoisimmat metsät = biodiversiteetti korkea





MAAILMAN METSÄT

Havumetsät

- Sijainti
 - Pohjoinen havumetsävyöhyke eli taiga
 - Peittää Pohjois-Amerikan ja Euraasian pohjoisosat
- Tyypillisiä eläimiä
 - Hirvi, karhu
- Tyypilliset kasvit/puut
 - Kuusi, mänty
 - Varvut, jäkälät, sammaleet
- Tietoa
 - **Maailman laajin metsävyöhyke**
 - Selkeät vuodenaajat



LAUHKEAN VYÖHYKKEEN LEHTI- JA SEKAMETSÄT

- Sijainti
 - Pääosin lauhkeassa ilmastossa, esim. Keski-Eurooppa
- Tyypillisiä eläimiä
 - Villisika, hirvieläimet
- Tyypillisiä puulajeja
 - Sekametsissä lehti- ja havupuita
 - Pyökki, tammi
- Tietoa
 - Vuodenaikojen selkeät erot
 - Kesällä varjoisa, talvella ja keväällä valoisa kun puut ovat lehdettömiä
 - Runsaammin eliölajeja kuin havumetsissä



TROOPPISET METSÄT

- Sijainti
 - Päiväntasaajan kuumat ja runsassateiset alueet
- Tyypillisiä eläimiä
 - Papukaijat, apinat, kissaeläimet, käärmeet ...
- Tyypillisiä kasveja / puita
 - Liaanit, köynnökset ...
- Tietoa
 - **Luonnon monimuotoisuus = biodiversiteetti suurempi kuin muissa metsissä**
 - Esiintyy ainakin 50 % koko maapallon eläinlajeista
 - Trooppiset metsät koostuvat
 - Sademetsistä, savannimetsistä, monsuunimetsistä
 - Sademetsät – korkea ja runsas puusto
 - Savannimetsät kuivilla alueilla - puita harvakseltaan
 - Monsuunimetsää Aasiassa - muistuttaa sademetsää, sopeutunut vuodenaikojen vaihteluihin



MIHIN METSIÄ TARVITAAN?

- Yhteyttäminen: hapen ja sokerin tuotanto, ilmastonmuutoksen hidastaminen
- Ravintoa: kasvit, sienet, riista
- Hyödykkeet: ksylitoli, mausteet, terva, paperi
- Virkistys: retkeily, marjastus, stressin torjunta
- Energian tuotanto: bioenergia
- Talous: metsätaloustuotteet