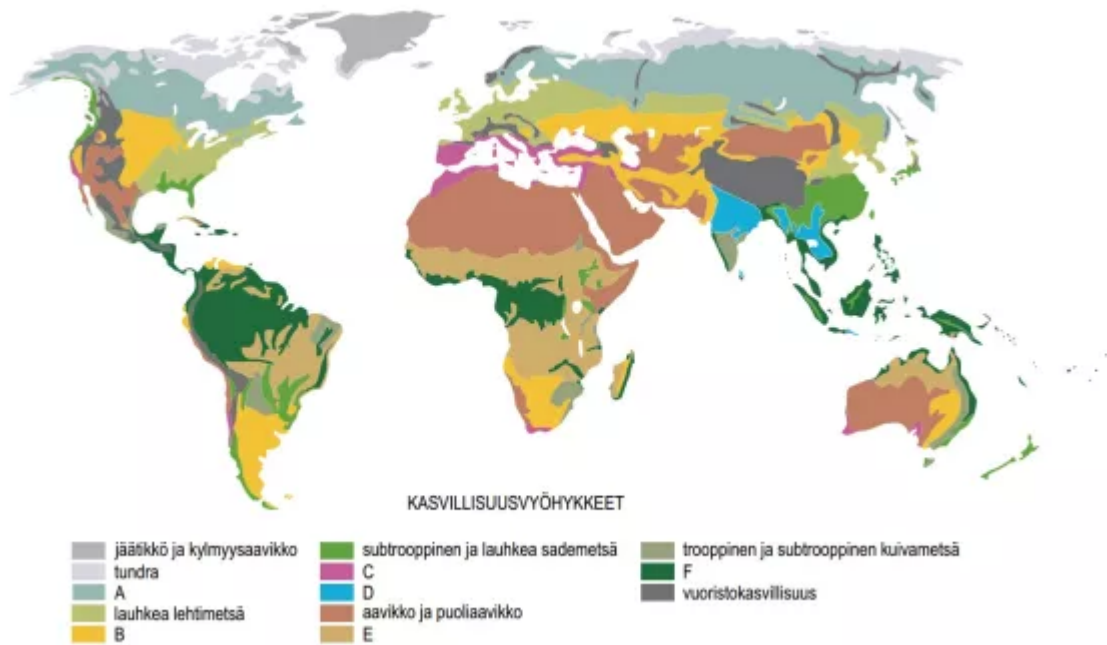
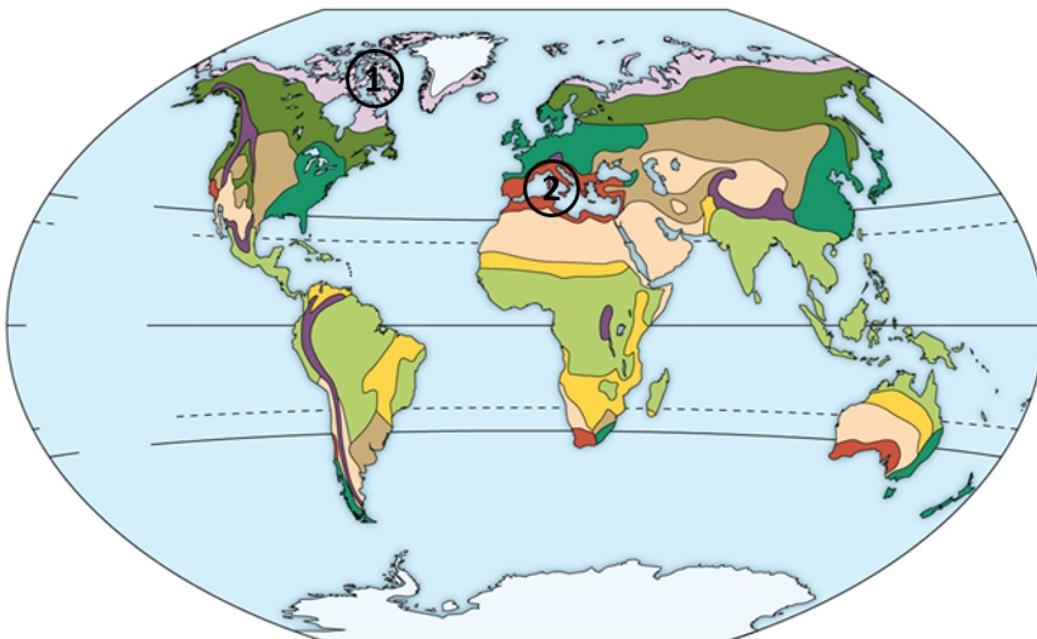


GE K-23 Maannokset ja biomit

1. Nimeä kasvillisuusvyöhykkeet A-F.

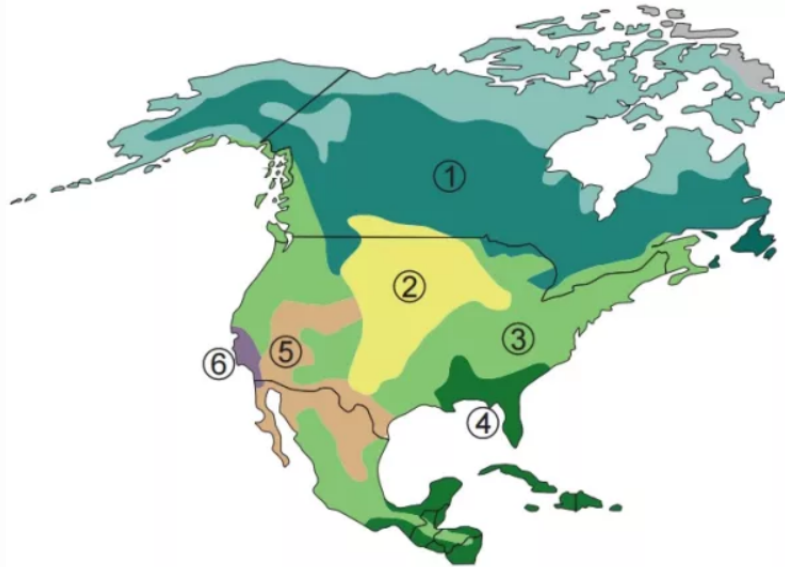


2. Nimeä biomit.



3.

2. Nimeä kartassa esitetyt biomit (1–6) ja kuvaile niiden ilmastolle ja kasvillisuudelle tyypillisiä piirteitä.



4. Maapallolla esiintyy luonnostaan puuttomia kasvillisuusalueita. Mitä ne ovat, missä niitä on ja miksi niitä esiintyy näillä alueilla?

5. Maannokset

- Määrittele maannos.
- Piirrä havainnollinen kuva podsolimaannoksen profiilista. Nimeä kuvaan maannoskerrokset.
- Miten ja millaisissa olosuhteissa podsolimaannoksen kerrosrakenne muodostuu?
- Nimeä kaksi muuta maannostyyppiä. Kuvaile näiden maannostyyppien keskeiset ominaisuudet ja olosuhteet, joissa maannokset kehittyvät. Anna molemmista maannostyypeistä alueellinen esimerkki.

6. Miten kasvillisuuden vyöhykkeisyys ilmenee vuoristoalueilla? Mitkä tekijät vaikuttavat vyöhykkeisyyden syntyyn? Miksi Mont Blancilla kasvillisuusvyöhykkeet ovat erilaiset samalla korkeudella merenpinnasta kuin Kilimanjarolla?

7. Kartalla on esitetty Magalhãdesin Victoria-laivan matka maapallon ympäri vuosina 1519-1522. Fernão de Magalhães lähti Espanjasta 20.9.1519, purjehti läpi Magalhãesinsalmen ohittaen Tulimaan 21.10.-28.11.1520 ja kuoli alkuasukkaita vastaan käydyssä taistelussa Filippiineillä 27.4.1521. Victoria-laiva palasi Espanjaan 6.9.1522.



- Kuvaile karttaan merkittyjen kolmen alueen (Espanjan, Tulimaan ja Filippiinien) ilmastoa ja kasvillisuutta.
- Luettele matkan etenemisjärjestyksessä, mitkä planetaariset tuulet ja merivirrat auttoivat matkan kulkua.