

Missä olet - sijaintitieto

Tekstissä on johdantokappale, jossa määritellään käsite sijainti. Sitten on kaksi laatikoitua kappaletta, joissa kuvataan kartan leveys- ja pituuspiirejä.

Sijainti kertoo, missä joku tai jokin on. Sinulla on osoite. Se on sinun sijaintisi silloin, kun olet kotona. Kartta on pienennetty kuva alueesta. Karttaa katsotaan aina ylhäältä alas. Jotkut sanovat sitä *lintuperspektiiviksi*. Sijainti on piste kartalla. Karttaan on merkitty esimerkiksi kaupungin, valtion, vuoriston, vesistön sijainti. Sijainti voidaan ilmoittaa tarkasti koordinaatteina, jotka ovat leveys- ja pituusasteita.

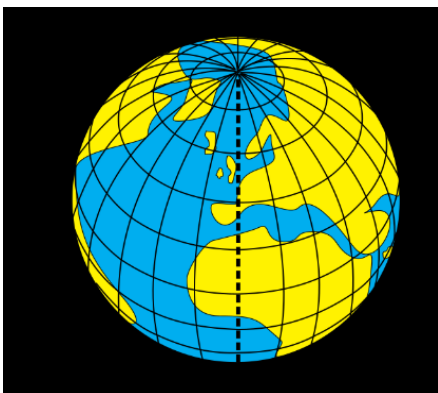
SIJAINTI

KARTTA

KOORDINAATTI



Maapallo jaetaan eteläiseen ja pohjoiseen pallonpuoliskoon leveyssuunnassa. Keskellä kulkee Päiväntasaaja, leveyspiiri, jonka asteluku on 0°. Päiväntasaajan yläpuolella on **pohjoinen leveys (N)** ja alapuolella on **eteläinen leveys (S)**.



Maapallo jaetaan itäiseen ja läntiseen pallonpuoliskoon. Lontoon kohdalla kulkee pituuspiiri, jonka aste luku on 0. Sen oikealla puolella on **itäinen pituus (E)** ja vasemmalla puolella on **läntinen pituus (W)**

**ASTEEN
MERKKI ON °
YKSI ASTE ON
60 ´ ELI
MINUUTTIA.
YKSI
MINUUTTI ´´
ON 60
SEKUNTIA.**

Yhdistä sanaan oikea selitys:

sijainti	ylhäältä päin tehty pienennetty kuva alueesta
kartta	ilmoitetaan maantieteessä leveys- ja pituuspiireinä
koordinaatti	paikka, joka voidaan ilmoittaa koordinaattien avulla, osoitteena jne.



TEHTÄVÄT:



1. Miksi sanotaan, että karttaa katsotaan lintuperspektiivistä?

2. $76^{\circ}20'35''$ luetaan 76 astetta, 20 minuuttia, 35 sekuntia. Kirjoita seuraavat asteluvut samalla tavalla.

$32^{\circ} 10' 23''$

$93^{\circ} 45' 19''$

3. Mitä tarkoittavat alkukirjaimet suomeksi. Ne tulevat englannin kielestä:

N = _____ **S** = _____

E = _____ **W** = _____

4. Ota esille Googlemaps ja tutki, minkä kaupunkien koordinaatit ovat seuraavat:

$40^{\circ}40.2'N, 73^{\circ}56.4'W$ = _____

$48^{\circ}51'24''N, 002^{\circ}21'04''E$ = _____

5. Mitkä koordinaatit Google Maps antaa siihen paikkaan, jossa olet juuri nyt?
