

III Maa ja avaruus

16 Sijainti maapallolla

Asteverkko auttaa ilmoittamaan tarkan sijainnin

Karttapalloon ja karttoihin merkitään erilaisia viivoja.

Leveyspiirit ovat vaakasuuntaisia viivoja.

Pituuspiirit ovat pystysuuntaisia viivoja.

Yhdessä ne muodostavat **asteverkon**.

Asteverkko on ihmisen kartalle piirtämä ruudukko.

Se ei näy maastossa.

Asteverkko kertoo paikkojen sijainnin.

Navigointijärjestelmät, kuten **GPS**, toimivat asteverkon avulla.

Päiväntasaaja on nollaleveyspiiri

Päiväntasaaja jakaa maapallon kahteen osaan,

eteläiseen pallonpuoliskoon ja **pohjoiseen pallonpuoliskoon**.

Päiväntasaajan leveyspiiriksi on sovittu 0 astetta.

Kaikki päiväntasaajan kanssa samansuuntaiset vaakasuorat viivat ovat leveyspiirejä.

Leveyspiiri kertoo, onko paikka pohjoisella vai eteläisellä pallonpuoliskolla.

Pituuspiirit kulkevat pohjoisnavalta etelänavalle

Pituuspiirit ovat asteverkon pystysuuntaisia viivoja.

Nollapituuspiiri kulkee Lontoossa sijaitsevan Greenwichin kautta.

Maapallo jakautuu **itäiseen pallonpuoliskoon** ja **läntiseen pallonpuoliskoon**.

Alueilla, jotka ovat saman pituuspiirin kohdalla, on yleensä sama kellonaika.