

Maa-123.460 Topographic Maps

1. Miten Suomen topografinen kartoitus kehittyi 1800- ja 1900-luvuilla?
Tarkastele kehitystä sekä organisoinnin että tekniikan näkökulmasta.

How did the topographic mapping of Finland develop on the 19th and 20th centuries? Take into account both the organizational and technical viewpoints.

2. Kuvassa on Maanmittauslaitoksen Nimistörekisterin tietomalli. Selitä rekisterin rakenne sekä paikannimirekisterin ja karttanimirekisterin suhde tietojen ylläpidon ja käytön kannalta.

The Figure below presents the data model of the Geographic Name Register of the National Land Survey of Finland. Explain the structure of the register as well as the relationship of the Place Name Register and the Map Name Register considering their maintenance and use.



3. a) Selitä mitä tarkoittaa termi "geomorfologia".
 b) Miten geomorfologinen kartta eroaa topografisesta kartasta?
 c) Mitä tietoa Suomen geomorfologiasta voidaan tulkita peruskartoista?

- a) Explain the term "geomorphology".
 b) How do geomorphologic and topographic maps differ from each other?
 c) What information about the geomorphology in Finland can be interpreted from the Basic map 1:20 000?

liikaa graafisena

4. Kun kyseessä on maaston korkeusesityksen suunnittelu karttaan, miksi ja minkälaisia kompromisseja joudutaan tekemään korkeuskäyrien käyrävälin (ekvidistanssi), korkeusvyöhyke-esityksen (hypsometric tints) korkeusluokittelun ja rinnevarjostuksen laskennallisten parametrien valinnassa?

*mitä halutaan erottaa, yleistys
 mikä on hämmästelystä*

When you design the map presentation of elevation information, why and what compromises are necessary when selecting the equidistance of contours, the elevation classification for a hypsographic layer map, and the computational parameters for hill shading?

*luokittelee!
 - erot ei tule
 esiin
 - ei pysty vertai-
 lemaan
 - liikaa luokkia
 - suuri ero
 pienimmän
 ja suurimman
 välillä →
 halittava oikea
 välitys*