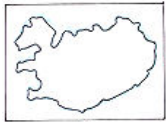


Pohjolan kallioperä

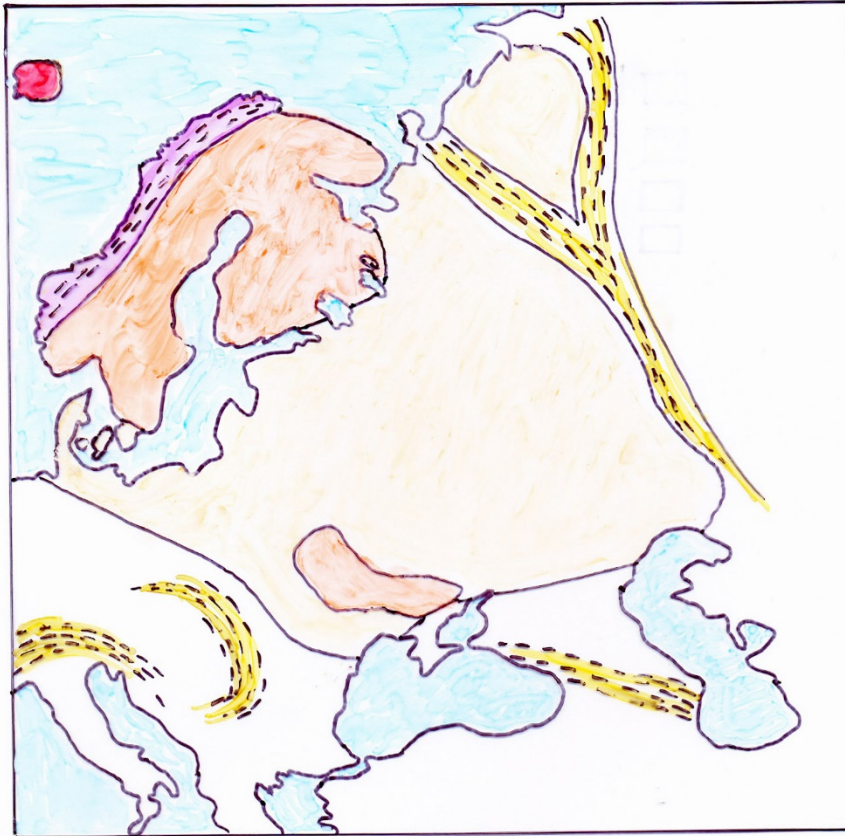
1) Numeroi kartalle: 1) Itämeri 2) Norjanmeri 3) Mustameri 4) Uralvuoristo 5) Alpit
6) Kaukasus 7) Karpaatit

2) Mitä tarkoittaa a) Fennoskandian kilpi (s .26) b) peruskallio

3) Merkitse Pohjois- Euroopan kivilajialueiden värit omiin laatikkoihinsa.



Laavakiveä



Fennoskandian kilpi (peruskallio)



Skandien muuttuneita kivilajeja



Kerrostuneita kivilajeja



Svekokarelidit



4) Missä maassa Pohjolassa a) kallioperä on nuorin b) kallioperä on vanhin c) kallioperä on entistä merenpohjaa (sedimenttikiveä)?

5) Merkitse Svekokarelidien (= Svekofennidit ja Karelidit yhteisnimitys) poimuvuoriston sijainti kartalle

6) Missä Pohjoismaassa on toimivia tulivuoria ? b) Selvitä internetistä, miten tulivuoret sijoittuvat alueella c) Miksi tulivuoret sijoittuvat samalle linjalle saaren poikki? d) Miksi Suomessa ei ole toimivia tulivuoria? e*) Ota selvää, mitä ovat tynnylaavat ja mistä niitä löytyy Suomesta.

7) Selvitä (internet), miten korkeita Uralvuoret, Skandit ja Alpit ovat. Mitä vuoriston korkeus kertoo iästä?

8) Merkitse aikajanalle *nuolin ja numeroin* oikeille kohdilleen:

- 1) Lapin ikivanha (Arkeinen) kallioperä syntyy
- 2) Saarikaarivaihe tulivuorineen (Etelä- ja Keski-Suomen kallioperä syntyy)
- 3) Svekokarelidit poimuttuvat
- 4) Skandit syntyy
- 5) Viimeisin jääkausi

