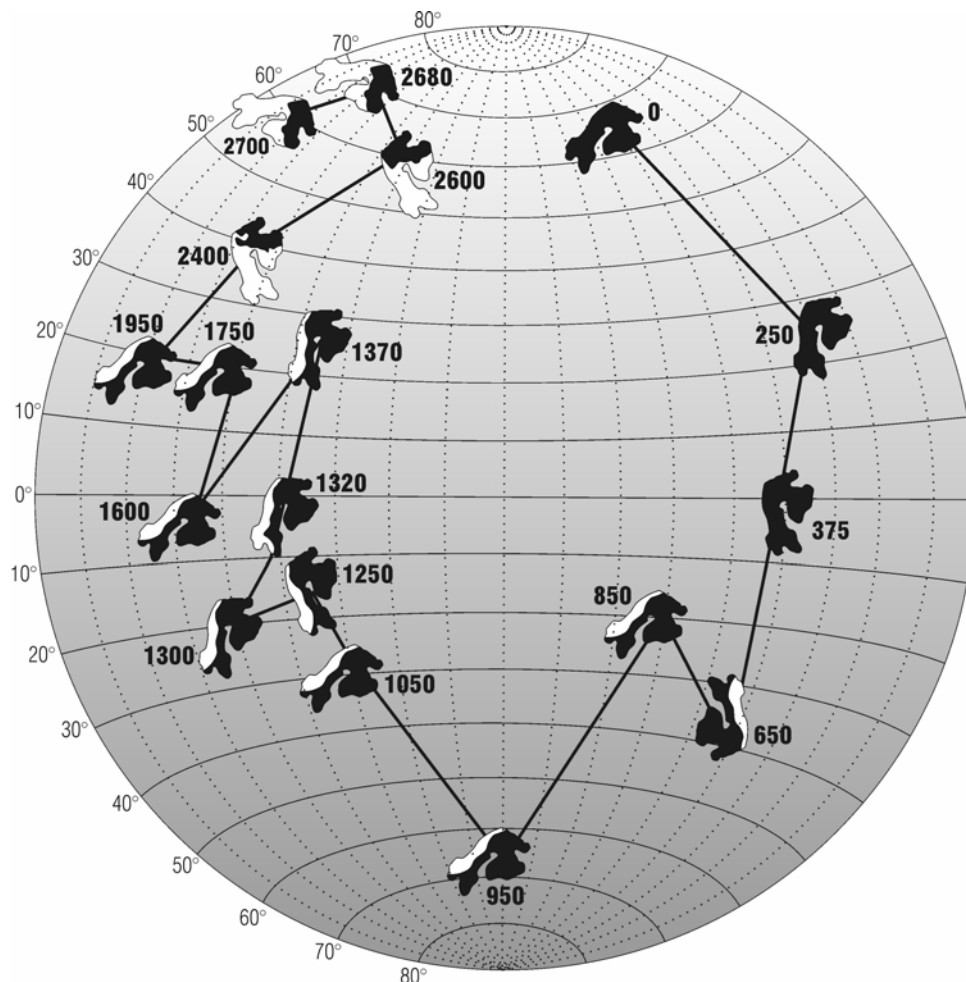




Högst 6 frågor får besvaras. Svaren på de mer krävande frågorna, som är markerade med +, bedöms enligt betygsskalan 0–9 i stället för den normala 0–6.

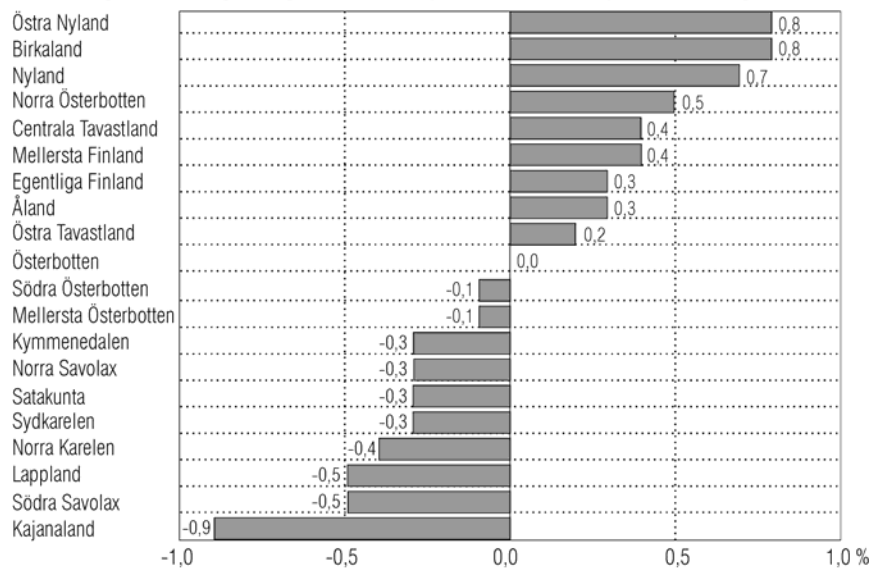
1. Områden med hårdbladsvegetation förekommer i alla världsdelar utom Antarktis. Beskriv hårdbladsvegetationen. Vad är gemensamt för lokaliseringen av områdena med hårdbladsvegetation? Vilka faktorer har bidragit till uppkomsten av dessa vegetationsområden?
2. Vidstående figur visar hur Fennoskandien-området har förskjutits i nord-sydlig riktning under 2700 miljoner år och hur Fennoskandien gradvis har uppkommit under denna period. Det svarta området visar Fennoskandien i olika skeden. Tiden är angiven i miljoner år före nuläget. Redogör för de processer som har bidragit till förskjutningen av Fennoskandien och området uppkomst.



Källa: Tikkanen, Matti (2002)
Fennia 180:1-2
© Geografiska Sällskapet i Finland

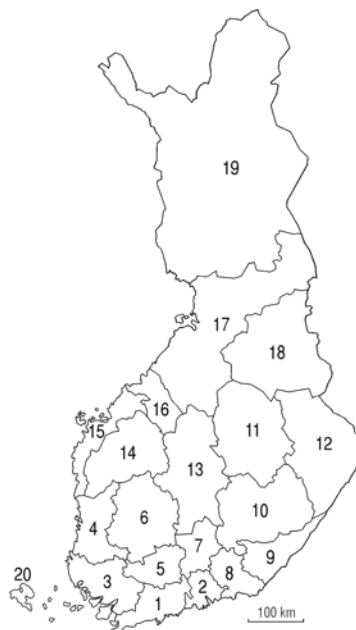
3. Vidstående diagram framställer förändringarna i befolkningens mängden i landskapen i Finland under år 2003.
- Gör upp en tematisk karta baserad på uppgifterna i diagrammet. Använd som underlag vidstående landskapskarta (skissera upp en kopia av kartan i ditt svar).
 - Karakterisera de regionala dragen på kartan du ritat.
 - Vilka faktorer i befolkningsstrukturen och befolkningsutvecklingen har orsakat det för Östra Nyland och Kajanaland typiska befolkningsmönstret? Karakterisera också sammanhangen mellan dessa faktorer.
 - Vilka fördelar och nackdelar medför en befolkningsutveckling lik den år 2003 för Östra Nyland och Kajanaland?

Förändring i befolkningens mängden år 2003 i procent av landskapets befolkning

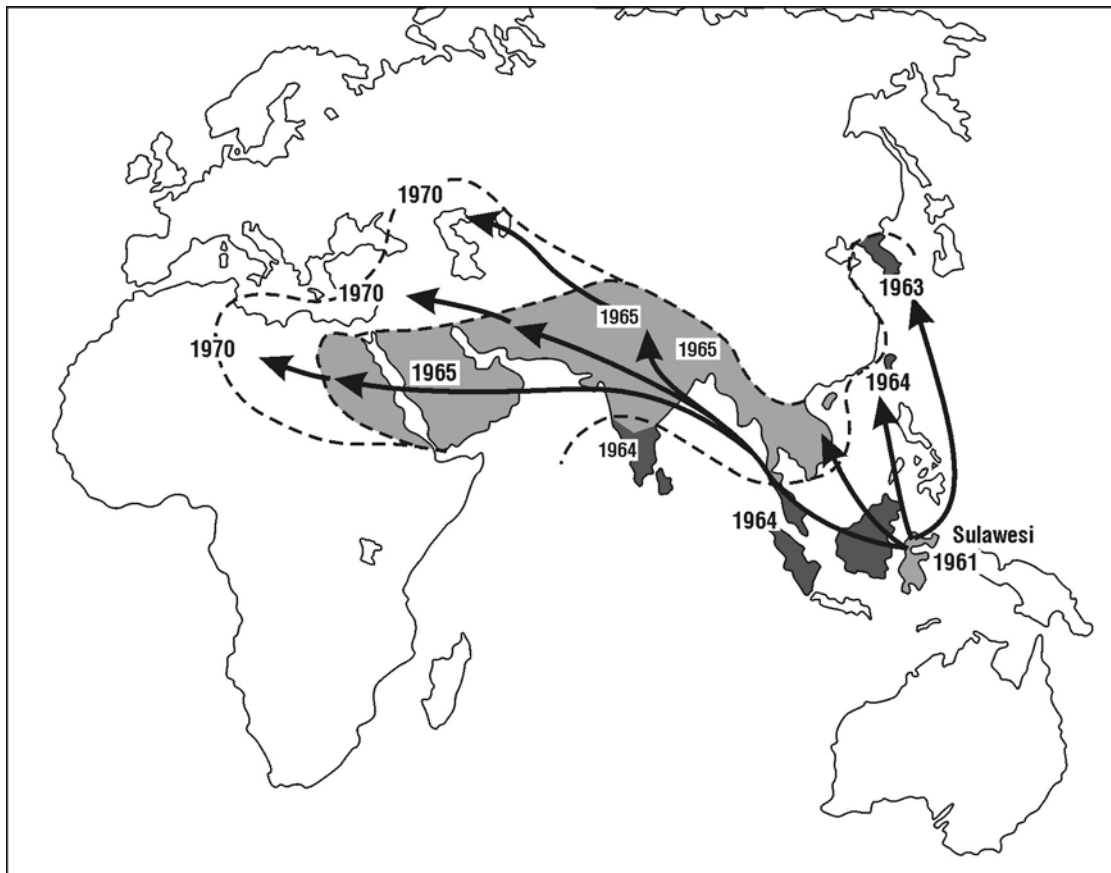


Källa: Statistikcentralen 2003

- Nyland
- Östra Nyland
- Egentliga Finland
- Satakunta
- Centrala Tavastland
- Birkaland
- Östra Tavastland
- Kymmenedalen
- Sydkarelen
- Södra Savolax
- Norra Savolax
- Norra Karelen
- Mellersta Finland
- Södra Österbotten
- Österbotten
- Mellersta Österbotten
- Norra Österbotten
- Kajanaland
- Lappland
- Åland



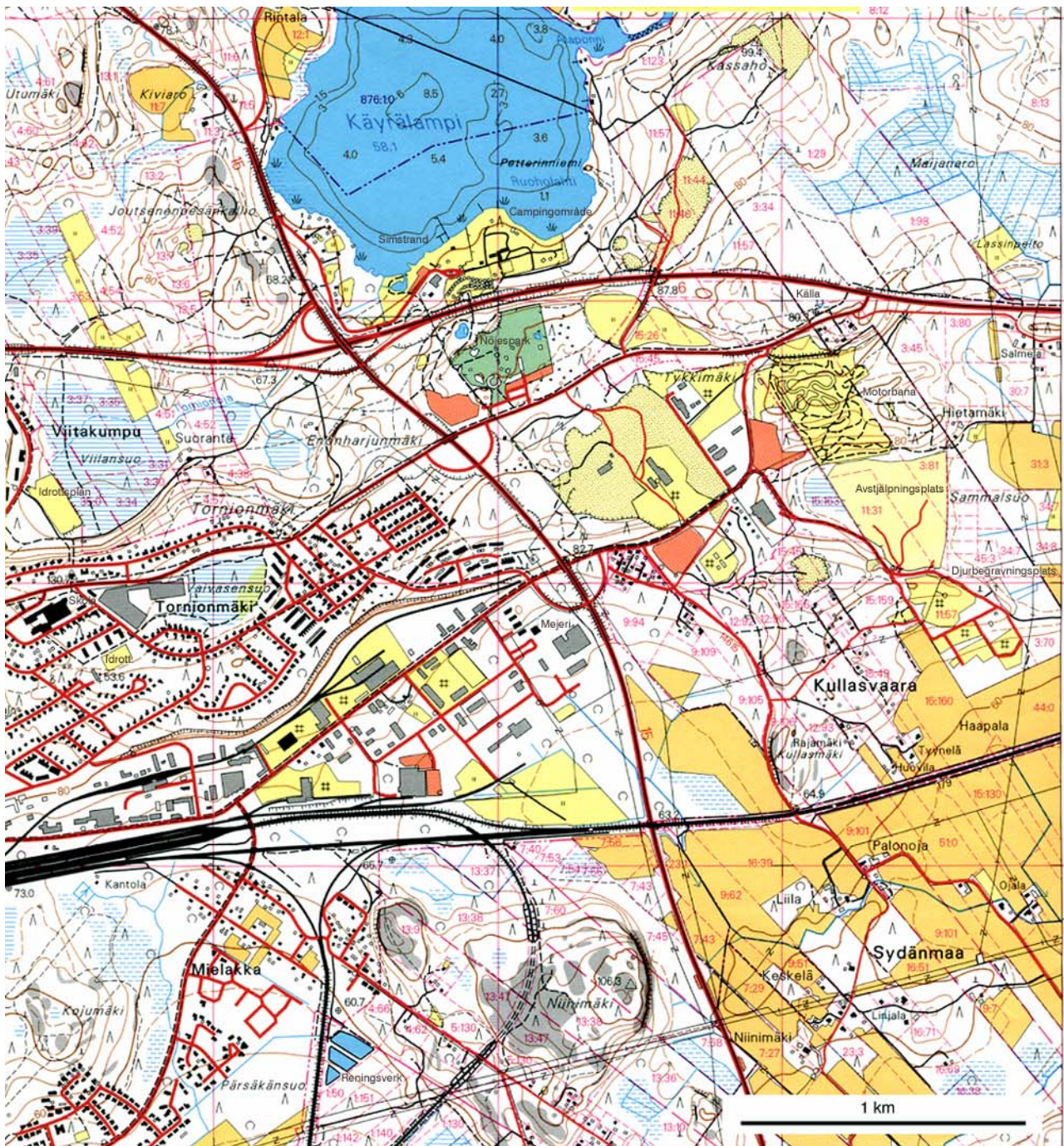
4. De naturgeografiska förutsättningarna för förnybara energikällor. Ange för varje energikälla ett speciellt fördelaktigt område för dess utnyttjande.
5.
 - a) Vad menas med en pandemi och ur vilken synvinkel undersöker man pandemier inom geografin?
 - b) Analysera på basis av vidstående karta spridningen av kolera på jordklotet åren 1961–1970. Vilka faktorer påverkar spridningen av kolera och dödligheten i kolera?
 - c) Hur kan spridningen av smittsamma sjukdomar stoppas i utvecklingsländer?



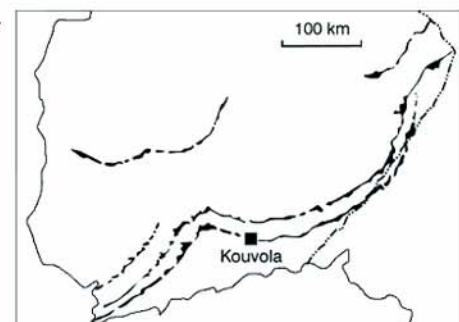
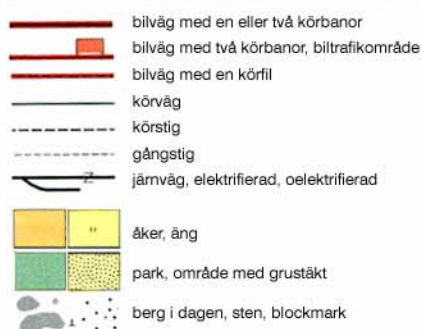
Källor: G.M. Howe, W.F. Rice & WHO 1970

6. Redogör för hur en tropisk virvelstorm uppkommer. Var på jordklotet förekommer tropiska virvelstormar, och varför endast inom dessa områden? Vilka följder har tropiska virvelstormar, och hur har man garderat sig mot dem?
7. Miljöns tillstånd i det område som undersöktes på regionundersökningskursen. Diskutera också hur man kan förbättra miljöns tillstånd i detta område. Rita en karta över området och visa på kartan de platser för vilka du har behandlat miljöns tillstånd i ditt svar. Ge namn åt det undersökta området.

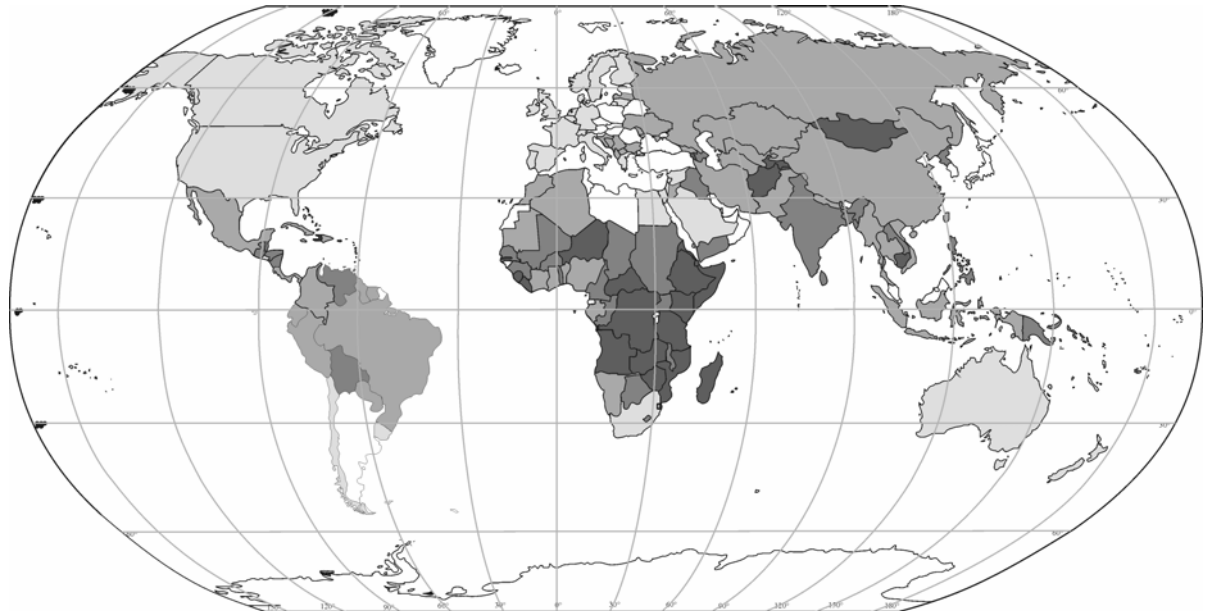
8. Vilka faktorer har påverkat lokaliseringen av olika former av markanvändning inom det område som vidstående karta visar? Vilka miljöproblem kan dessa former av markanvändning ge upphov till?



©Lantmäteriverket 1994

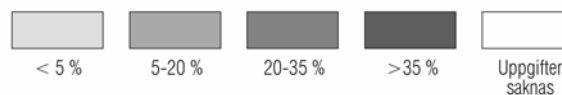


- +9. Atmosfärens struktur och sammansättning. Hur har människans verksamhet påverkat atmosfären, och vilka är följderna? Hur har man försökt begränsa negativ påverkan?
- +10. På vidstående karta och i tidningsnotisen finns det uppgifter om världens hungerproblem.
- Granska utbredningen av hungerproblemet och diskutera orsakerna till hungerns regionala utbredning.
 - Ange metoder och möjligheter att lösa världens hungerproblem.



Källa: FAO 2004

De undernärda andelen i procent av totalbefolkningen (1998-2000)



FAO: Ökande andel svältande

ROM (FNB) FN:s livsmedelsorganisation FAO varnade på tisdagen för att antalet människor som lider av undernäring åter har börjat öka, medan andelen ännu under första hälften av 1990-talet höll på att minska. Som det nu ser ut kommer målet för den globala livsmedelskonferensen att minska antalet hungriga med hälften till år 2015 att förbli en utopi.

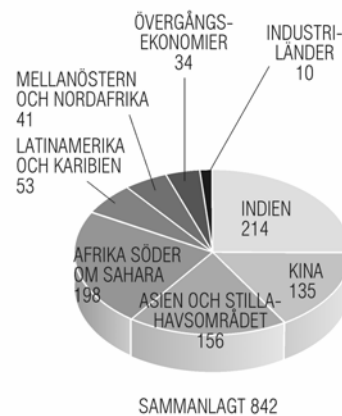
FAO berättar i sin årliga hungerraport att antalet hungrande ökade med 18 miljoner under perioden 1999-2001 jämfört med den föregående perioden 1995-97. Av hunger lider nu enligt FAO:s beräkningar 842 miljoner människor.

Enligt rapporten är det frågan om ett tydligt bakslag i kriget mot hungern.

I utvecklingsländerna finns det uppskattningsvis 798 miljoner hungrande, i industriländerna 10 miljoner, och i länder i ett s.k. övergångsstadium 34 miljoner.

Undernärda 1999-2001

Miljoner undernärda områdesvis



FNB/Reuters/FN

Källa: Tidningen KESKI-UUSIMAA, onsdagen den 26 november 2003, översättning till svenska.