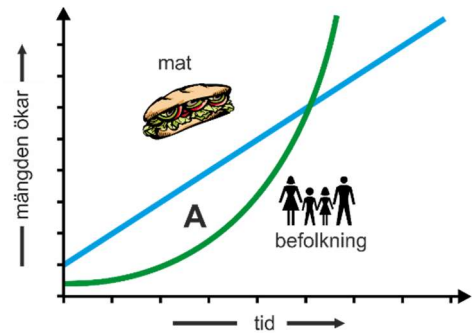


Urvalsprovet i geografi 2020 - modellsvar

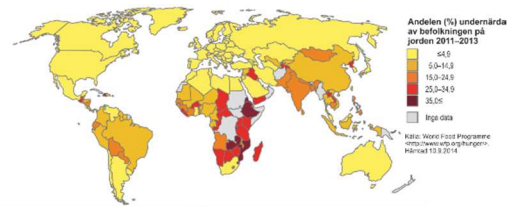
Uppgift 1: Förhållandet mellan befolkning och livsmedel

- Befolkningsmängden sjönk först varefter den sedan snabbt började öka. FEL
- Mängden livsmedel ökar ständigt i en jämn takt. RÄTT
- Vid tillfället angivet med bokstaven A finns det tillräckligt med livsmedel att tillgå för hela befolkningen. RÄTT
- Då den gröna kurvan är ovanför den blå kurvan är jordens livsmedelsproblem löst. FEL
- Befolkningsmängden ökar linjärt medan mängden livsmedel ökar exponentiellt. FEL



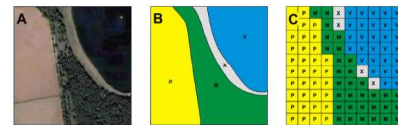
Uppgift 2: Undernäring regionalt

- Enligt kartan finns det inte invånare som lider av undernäring i Egypten. FEL
- Kartan till typen klassificerad koropletkarta. RÄTT
- Det verkar som om det finns ett tydligt samband mellan befolkningens åldersstruktur och den regionala variationen för undernäring. RÄTT
- Mängden undernärda människor i Mongoliet är större än i Brasilien. FEL
- Norr om kräftans vändkrets finns det inte ett enda land där andelen undernärda är 25 % eller över. FEL



Uppgift 3: Geodatamaterial

- Bild B representerar ett geodatamaterial i rasterformat. FEL
- Utifrån bild C kan man dra slutsatsen att havsvatten stundvis svämmar över den öppna stranden in i skogen. FEL
- Geodatamaterialet i bild B har inte generaliserats. FEL
- Det går noggrannare att räkna arealen för olika typer av markanvändning utifrån materialet i bild B jämfört med bild C. RÄTT
- Områdena som geodatamaterialet i bild B representerar kallas för polygoner. RÄTT



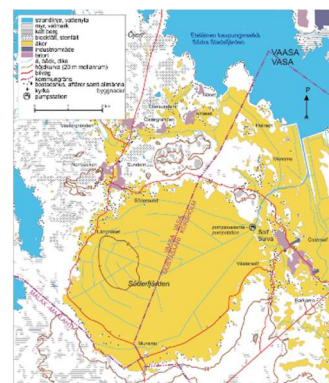
Uppgift 4: Tolka formationer på en karta

- Formationer som presenteras med grön färg på kartan består till stor del av morän. FEL
- På kartan kan man urskilja Salpausselkä I och II. RÄTT
- Åsar är ryggar som sträcker sig i iskantens riktning. FEL
- Utifrån materialet förekommer sand- och grusformationer främst längs kanterna av befintliga floder. FEL
- En del av de områdena som markerats med grönt på kartan är deltan. RÄTT



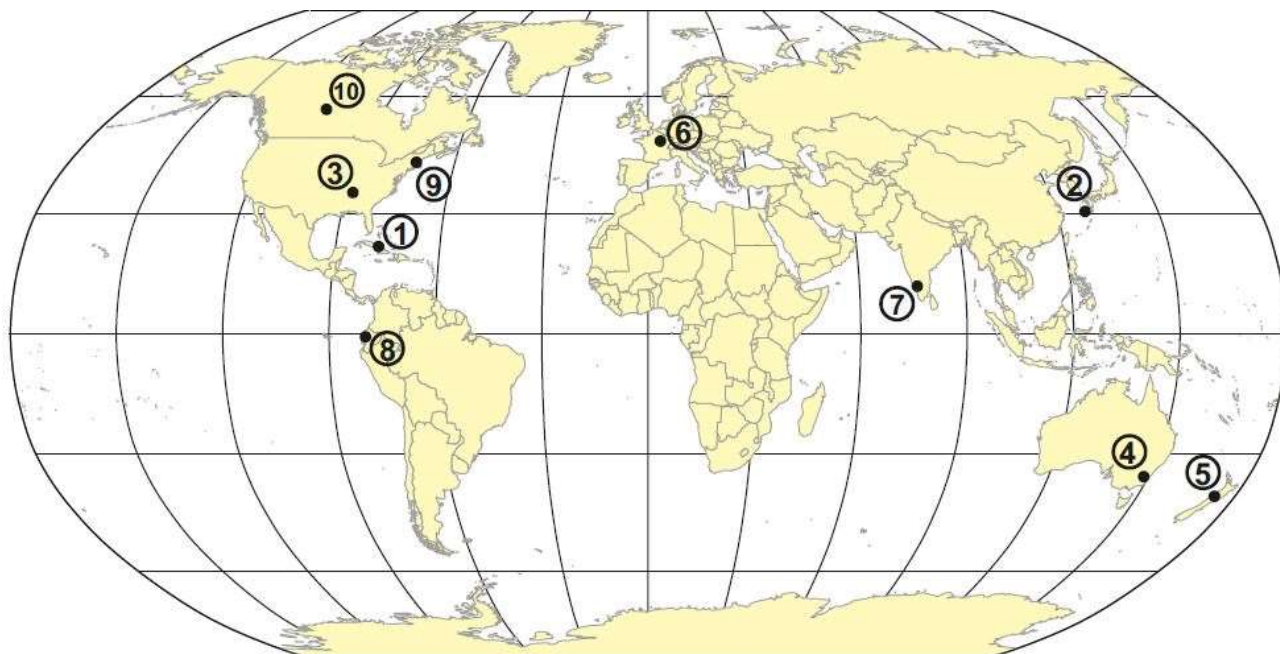
Uppgift 5: Tolka grundkartan

- Åkerslätten Söderfjärden på kartan är ursprungligen en meteoritkrater. RÄTT
- Området som åkerslätten ligger på hör till tre kommuner (Vasa, Korsholm och Malax). RÄTT
- Åkerslätten ligger delvis under havsytans nivå. RÄTT
- På åkerslätten pumpar man bevattningsvatten via pumpstationen i Solf. FEL
- Arealen för åkerslätten är cirka 2200 hektar. RÄTT



Uppgift 6: Kartuppgift

På kartan finns platserna (1–10) för tio naturkatastrofer som inträffat under de senaste åren utmärkta. Under kartan finns en beskrivning för respektive katastrofhändelse. Tolka utifrån den information du fått vilken av platserna eller områdena 1–10 som hör ihop med vilken händelse.



Skriv in siffran (platsen på kartan) som motsvarar respektive händelse efter händelsebeskrivningen.

Händelse	nr
Översvämningar i början av augusti: 350 mm nederbörd, försäkringsskador över 330 miljoner USD, uppskattade skador 3500 miljoner USD, över 470 dödsoffer	7
Jordbävning i mitten av november: M 7.8, Mercalli IX, uppskattade skador 2–6 miljarder USD, 2 dödsoffer	5
Tyfon i början av oktober: kategori 5 (> 265 km/h), försäkringsskador över 120 miljoner USD, 9 dödsoffer	2
Åsk- och hagelstorm i mitten av februari: hagel större än 8 cm, vind över 100 km/h, försäkringsskador 370 miljoner USD, 1 dödsoffer	4
Tornador under tredje veckan i februari: över 40 stycken, vind km/h, uppskattade skador 770 miljoner USD, 8 dödsoffer	3
Stormar i maj-juni: två skilda cykloner, skador till och med 5 miljarder USD, 11 dödsoffer	6
Skogsbrand i maj: 5200 km ² , skador till och med 5 miljarder USD, 100 000 evakuerade, inga dödsoffer	10
Snöstorm under tredje veckan i januari: nästan en meter snö, uppskattade skador 850 miljoner USD, 30 dödsoffer	9
Orkan i början av oktober: kategori 5, uppskattade skador 10 miljarder USD, över 1000 dödsoffer	1
Jordbävning i mitten av april: M 7.8, Mercalli VIII, uppskattade skador över 600 miljoner USD, över 650 dödsoffer	8