

Norden

- Norden är ett geografiskt område som består av länderna Island, Norge, Danmark, Sverige och Finland.
- Norden är glest befolkat. Det betyder att det bor få människor på stor yta.
- De nordiska länderna samarbetar i mycket. Vi får exempelvis resa fritt inom Norden.
- Språken som talas i Norden liknar varandra.
- Klimatet skiljer sig mycket från norr till söder i Norden på grund av att Norden är avlångt.
- Klimatet påverkas av Golfströmmen.

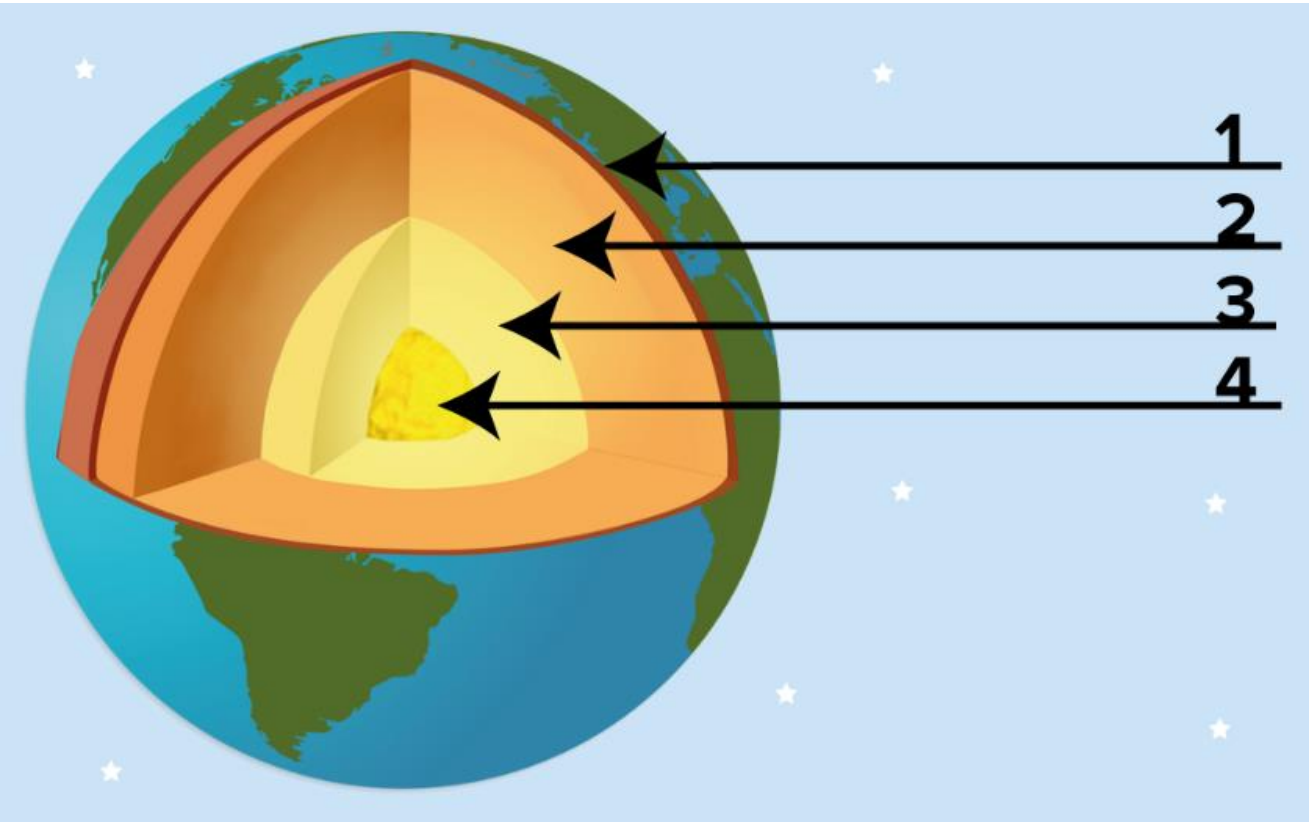
Golfströmmen

Golfströmmen är en ström som tar med varmt vatten från den Mexikanska golfen, över Atlanten, förbi Norden och upp till nordvästra Atlanten. Sedan vänder den ner med kallare vatten mot Afrika.

Det är Golfströmmens varma vatten som tar med sig varma vindar tar sig upp till Norden och bidrar till nordens varma klimat.



Jordens olika lager



Jorden är indelad i olika lager.

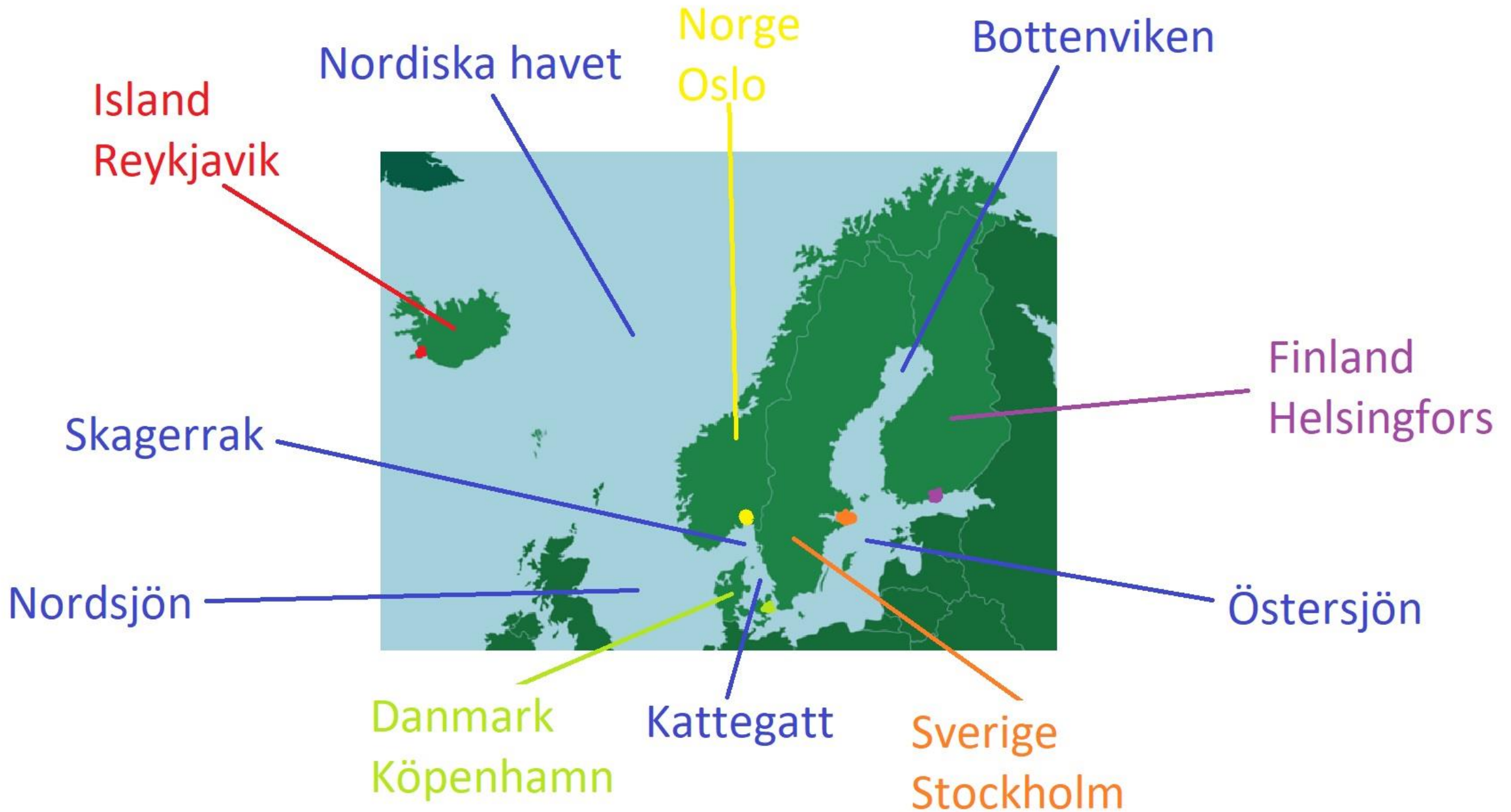
- 1. Jordskorpan** är jordens yttersta skal. Det kan vara mellan 5km till 70 km tjock.
- 2. Manteln.** I detta lager är det så varmt att berget smälter och bildar magma.
- 3. Yttre kärnan** består av flytande järn och nickel och har en temperatur på ca 4000 grader celsius.
- 4. Inre kärnan** består också av järn och nickel men är fast (inte flytande). Temperaturen i den inre kärnan är ca 5000 grader celsius.

Kontinentalplattor



Jordskorpan är indelad i 7 stora plattor och 15 mindre plattor.

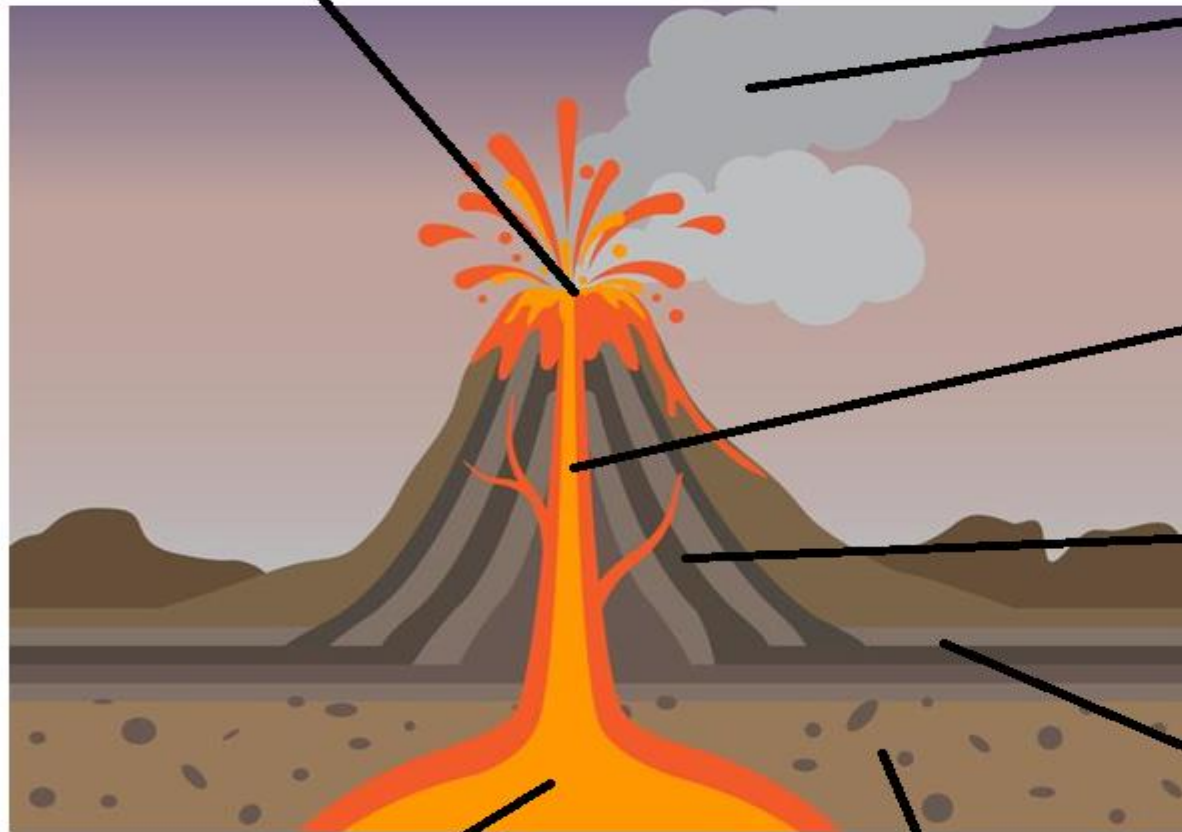
Dessa rör sig flera centimeter varje år. När dessa plattor krockar eller glider isär så uppstår jordskalv (jordbävningar) eller vulkanutbrott. Om detta sker i havet kan det orsaka stora tsunamis.



Vulkaner i genomskärning

Krater

Askmoln



Kraterör

Lager av lava och aska

Jordskorpan

Magmakammare

Manteln