Øvelse i aflæsning af kort og globus

**Intro naturgeografi - kortet og globussen**

Forskellige typer kort og kortsignaturer

1. Find et **fysisk kort** over Europa

a. Hvad betyder fladesignaturen på det fysiske kort – anvend gerne nedenstående signaturforklaring

|  |
| --- |
| * **Flade-signaturer** : oftes de forskellige farver på kortet |
| * **Linje-signaturer** : viser f.eks grænser, jernbaner, veje, bredde og længdegrader |
| **Punkt-signaturer** : kan f.eks vise byer , lufthavne, bjergtoppe (højde i m) m.v. |

b. Hvad kan vi på det fysiske kort kalde henholdsvis de

i. grønne områder på kortet …..

ii. lysegule / lysebrune

iii. og de mørke brune / røde områder

c. Hvad anvendes linjesignaturen til på kortet?

d. Hvad anvendes punktsignaturen til på det fysiske kort

Find navnene på mindst tre bjergkæder Europa …..

3. Find et **tematisk kort** i atlas.

a. Hvad skal kortet illustrere?

b. Hvad anvendes fladesignaturen til på det valgte kort?

c. Er der også linje og punktsignaturer på det tematiske kort?

4. Find et **politisk kort** i Atlas

a. Hvad anvendes fladesignaturen til her?

Målestoksforhold

5. Hvad betyder det når der på et kort er angivet et målestoksforhold som f.eks.

a. 1: 1.500.000 - Se side 10 i atlas

b. 1: 30.000 - Se side 11 i atlas

c. 1: 40.000.000 – se s. 42-43

Længde og breddegarder

6. Ethvert punkt på jorden overflade kan bestemmes ved koordinaterne for stedet bredde- og længdegrad.

a. Hvordan bestemmes en lokalitets placering nord eller syd for ækvator?

Med længdegraden 🗆 eller breddegraden? 🗆

b. Hvordan bestemmes en lokalitets placering mod øst eller vest?

Med længdegraden? 🗆 eller breddegraden? 🗆

c. Er ækvator en længde 🗆 eller breddegrad? 🗆

d. Hvor mange længde – eller breddegrader er der fra ækvator til nordpolen?

e. Hvor ligger 0 graders længde…?

f. Hvor mange længdegrader kan man bevæge sig mod henholdsvis øst og vest?

7.

Angiv ved hjælp af bredde- og længdegrader placeringen af punkterne A-G på kortet her

a. …

b. …

c. …

d. …

e. …

f. …

g. …



8. På hvilken breddegrad og længdegrad ligger følgende byer (ca.) Slå op i studieatlas eller brug [Google Earth](https://earth.google.com/web/@53.64163295,14.23988289,-1734.26041936a,3916474.90419209d,35y,0.84200793h,0t,0r)

a. Ålborg ….

b. Frederiksværk….

c. London….

d. Rom…

e. Athen….

f. Tokyo…

g. Philadelphia (USA)….

h. Dhaka (Bangladesh)….

i. ….

9. Breddegrader og længdegrader underopdeles i minutter og sekunder. Hvilken bredde – og længdegrad befinder vi os på her på Frederiksborg Gymnasium i Hillerød. Find svaret ved hjælp af [Google Earth](https://earth.google.com/web/@53.64163295,14.23988289,-1734.26041936a,3916474.90419209d,35y,0.84200793h,0t,0r) eller din mobiltelefon som sikkert har en kompas App eller andet som angiver længde og breddegrad.