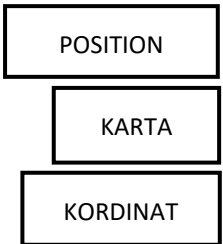


BILAGA 8: Modelltext med positionsdata, nyckelbegrepp och koordinatsystem samt uppgifter, GE.

Följande texten innehåller ett inledande stycke där man definierar begreppet position. Därefter finns det två bildtexter som beskriver bredd- och längdgraderna på kartan.

En position anger var någon eller något är på en karta. En karta är en förminskad bild av ett område och på kartan ses området alltid uppifrån. Vissa kallar det för *fågelperspektiv*. En position är en given punkt på kartan. På kartan har man till exempel markerat var städer, länder, bergsområden och vattendrag ligger. Positionen anges exakt med hjälp av koordinater enligt bredd- och längdgrader.



Jordklotet delas på bredden in i södra och norra halvklotet. I mitten löper ekvatorn, som har breddgraden 0°. Ovanför ekvatorn finns de **nordliga breddgraderna (N)** och nedanför ekvatorn finns de **sydliga breddgraderna (S)**.

TECKNET
FÖR
GRADER
ÄR °

EN GRAD ÄR
60' ALLTSÅ
MINUTER.

EN MINUT " ÄR
60 SEKUNDER.



Jordklotet delas på längden in i östra och västra halvklotet. Meridianen, som har längdgraden 0°, går genom London. På högra sidan om meridianen finns de **östliga längdgraderna (E)** och på vänstra sidan finns de **västliga längdgraderna (W)**.

Kombinera ord med rätt förklaring:

- | | |
|--------------------|--|
| position | en förminskad bild på ett område sedd uppifrån |
| karta | anges enligt längdgrader och breddgrader i geografin |
| koordinater | en plats som kan anges med hjälp av koordinater |



UPPGIFTER:



1. Varför säger man att man tittar på kartan ur ett fågelperspektiv?

2. $76^{\circ}20'35''$ avläses 76 grader, 20 minuter, 35 sekunder. Skriv följande gradtal på samma sätt:

$32^{\circ}10'23''$

$93^{\circ}45'19''$

3. Vad betyder begynnelsebokstäverna på svenska? De kommer från engelskan.

N = _____ **S** = _____

E = _____ **W** = _____

4. Undersök vilka städer som har följande koordinater:

$40^{\circ}40.2'N, 73^{\circ}56.4'W$ = _____

$48^{\circ}51'24''N, 002^{\circ}21'04''E$ = _____

5. Vilka koordinater har den plats som du befinner dig på just nu?
