

## GEOGRAFENS TESTAMENTE – EUROPA AVSNITT 4

Av: John Oskarsson och Jimmy Jansson

*Glöm inte rita ut färdvägen på klassens gemensamma väggharta (eller din egen karta) under resans gång!*

Esmé och Mortensen fortsätter sin resa längs Donau förbi Österrike med siktet inställt på Nordsjön.

1. Uppskatta och rangordna följande länder i storleksordning, från störst till minst. Försök först utan kartbok, ta därefter hjälp av olika geografiska källor för att lösa uppgiften. Vilka källor väljer du? Kolla med dina klasskamrater om ni valde samma.

Ungern  
Holland  
Österrike  
Tyskland  
Sverige  
Luxemburg

2. Vi människor använder oss av många olika energikällor som alla påverkar vår miljö i mer eller mindre hög grad. Ett vanligt sätt att dela upp energikällor är i förnybara och icke-förnybara.

- a) Förklara begreppen förnybar energikälla och icke-förnybar energikälla.
- b) Markera med kryss i tabellen om energikällan är en förnybar eller icke-förnybar energikälla

	Förnybar	Icke förnybar
NATURGAS		
VINDKRAFT		
KÄRNKRAFT		
SOLENERGI		
OLJA		
KOL		
VATTENKRAFT		

- c) Välj den energikälla i tabellen som har minst påverkan på miljön. Inte helt enkelt, eller hur? Förklara hur du tänker när du väljer och jämför med de andra i gruppen.
- d) Vilken/ vilka energikällor skulle du välja bort med hänsyn till natur och miljö? Motivera!

5. Klimatförändringar gör Nederländerna till en särskilt sårbar plats i Europa.

- a) Förklara vad en sårbar plats är för något.
- b) Vad är det som gör just Nederländerna till en sårbar plats och vilka är hoten mot och riskerna i Nederländerna?

Ta hjälp av din lärare för att få tips om olika källor. Det kan vara en tidningsartikel, en text i din lärobok eller kanske en film.

6. I det här avsnittet jagas våra huvudpersoner i Ruhrområdet. Studera tillsammans med en kamrat en karta över Ruhrområdet.

- a) Vilka förklaringar finns det till att en stor del av Tysklands industrier ligger i just Ruhrområdet?
- b) Vilka förutsättningar har Ruhrområdet som är bra för bland annat tillverkningsindustrin?

*Extrauppgift:*

Genom Moseldalen slingrar sig floden Mosel, som är en biflod till floden Rhen. I Moseldalens slutningar odlar man druvor och producerar vin. Geografiskt är det egentligen ganska konstigt, eftersom dalen ligger så långt norrut i Europa.

Ta reda på hur det kan komma sig att området kan producera en sådan stor mängd vin. Här behöver du använda dig av flera olika geografiska källor. Diskutera vilka och hjälp varandra.