

## TENGNÄS LÄROMEDEL

Bivägen 7, 311 72 Falkenberg

Kundtjänst: tfn 019-20 69 40, info@logistikteamet.se

Redaktion: tfn 0346-502 06, goran.tengnas@telia.com

www.tengnas.se

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Illustrationer</b> | Per-Anders Nilsson, Göran Tengnäs,<br>Stefan Gustafsson, Bengt Tengnäs<br>Mona Balldin   |
| <b>Omslag</b>         | Göran Tengnäs, Per-Anders Nilsson<br>Amanda Tengnäs, Scand Bildbyrå<br>Fotoakuten  |
| <b>Fotografier</b>    | Göran Tengnäs, Marie Tengnäs<br>Lovisa Tengnäs, Amanda Tengnäs<br>Yadid Levy/norden.org sid 8, 70<br>Kari Beate Nøsterud/norden.org<br>sid 20, 45, 66, 71, 111<br>Johannes Jansson/norden.org<br>sid 10, 18, 22, 27, 28, 34, 35, 42, 54, 63, 66, 67,<br>69, 70, 99, 101, 106, 107, 108, 112, 116<br>Silje Bergum Kinsten/norden.org sid 6, 111<br>Magnus Fröderberg/norden.org sid 69, 71<br>Scand Bildbyrå sid 29, 96, 100<br>Fotoakuten sid 22, 26, 28, 29, 41, 50, 52, 57, 59,<br>71, 76, 80, 84, 85, 98, 100, 104, 106, 113, 114 |

### Kopieringsförbud

Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen. Kopiering är förbjuden utöver lärarens **mycket** begränsade rätt till kopiering för undervisningsbruk.

Den som bryter mot lagen om upphovsrätt kan åtalas av allmän åklagare och dömas till böter eller fängelse i upp till två år samt bli skyldig att erlägga ersättning till upphovsman/rättsinnehavare.

© 2015 Göran Tengnäs och Tengnäs Läromedel

Första upplagans första tryckning

ISBN 978-91-88115-02-7

Art nr 473

Printed by InPrint Latvia 2015

## INNEHÅLL

### 1. EUROPA ~ VÅR EGEN VÄRLDSDEL 5

Vi har sju världsdelar och sex kontinenter 6

Klimatet i världen varierar 7

Europas klimat 8

Klimatzoner i Europa 9

Europas natur 10

Naturtyper i Europa 11

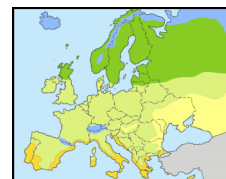
Europas befolkning 12

Befolkningen i Europa minskar 12

Befolkningstätheten i Europa 13

Europas regioner 14

Europas länder 15



### 2. JORDEN FÖRÄNDRAS 16

Ett glödande klot som stelnat 16

Jordskorpan är uppdelad i plattor 17

Plattorna rör sig 17

Kontinentaldrift 18

Krafter som bygger upp jordytan 20

När plattorna krockar kan det bildas berg 20

Krafter som jämnar ut jordytan 21



### 3. NORDEN 22

Vad är skillnaden mellan Norden och Skandinavien? 22

Karta över Nordens länder 23

Topografisk karta över Norden 24

### 4. MÄNNISKORNA KOMMER TILL NORDEN 25

Isen låg tjock över norra Europa 25

Hela Norden var täckt av is 26

Landhöjningen 27

De första människorna var renjägare 28

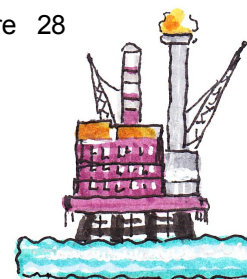
Människorna blir jordbrukare 29

### 5. NORDENS LÄNDER 30

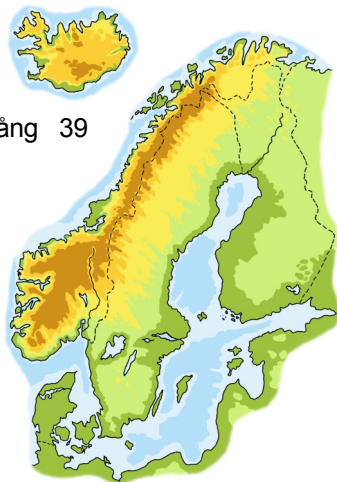
De nordiska ländernas klimat 30

Vad arbetar man med? 32

Var bor man? 33

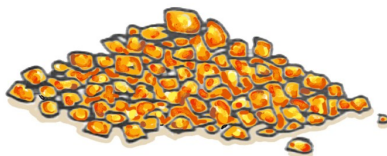


De nordiska språken 34  
 Liten nordisk språklektion 35  
 Nordiskt samarbete 36  
 De nordiska länderna har varit ett rike 36  
 Nordiska rådet 37  
 Föreningen Norden 37  
 Samerna 38  
 Samiska är ett minoritetsspråk 38  
 Samernas historia 38  
 Samernas liv idag 39  
 Jokkmokks marknad 39  
 Sametinget 39  
 Samernas flagga och nationalsång 39  
 Sverige 40  
 Danmark 44  
 Färöarna 48  
 Grönland 49  
 Norge 50  
 Finland 54  
 Åland 58  
 Island 60



## 6. ÖSTERSJÖLÄNDER 64

Östersjön - ett smutsigt hav 64  
 Karta över länderna vid Östersjön 65  
 Sovjetunionen bestämde i Östra Europa 66  
 Polen blir ett fritt land 67  
 De baltiska länderna gör sig fria 67  
 Estland 68  
 Lettland 70  
 Litauen 72  
 Polen 74



## 7. BERGSKEDJOR OCH VULKANER 76

Hur gamla är Europas bergskedjor? 76  
 Vulkaner i Europa 77  
 Europas största bergskedjor 78

## 8. VÄSTRA EUROPA 80

En tätbefolkad del av Europa 80  
 Karta över länderna i västra Europa 81  
 Mycket lågland i västra Europa 82  
 Även en del berg och högländ 82  
 Floderna - trafikerade vattenleder 83  
 Europas första industrier 83  
 Storbritannien 84  
 Irland 88  
 Frankrike 90  
 Nederländerna 94  
 Belgien 96  
 Luxemburg 98  
 Monaco 99  
 Tyskland 100



## 9. VATTEN I EUROPA 104

Hav i Europa 104  
 Vattnets kretslopp 105  
 Floderna föds i bergen 106  
 Viktiga floder i Europa 106  
 Tidvatten 107

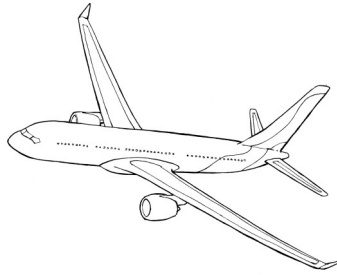
## 10. CENTRALA EUROPA 108

Höga berg och långa floder 108  
 Karta över länderna i centrala Europa 109  
 Jordbruk och gruvbrytning 109  
 Eldning med kol ger föroreningar 110  
 Alperna - en ung bergskedja 110  
 Turismen i Alperna 111  
 Många varor säljs till andra länder 111  
 Österrike 112  
 Schweiz 114  
 Tjeckien 116  
 Slovakien 117  
 Ungern 118  
 Liechtenstein 119



## 11. TRANSPORTER 120

- Import och export av varor 120
- Transporter med lastbil 120
- Transporter med båt 121
- Transporter med flygplan 122
- Transporter med tåg 123
- Transporter påverkar miljön 123



## 12. ÖSTRA EUROPA 124

- En del av Europa med flera stora länder 124
- Karta över länderna i östra Europa 125
- Olika naturtyper i östra Europa 126
- Många bor i storstäder 127
- Turister lockas till Svarta havet 127
- Olja och gas säljs till länder i västra Europa 127
- Ryssland 128
- Vitryssland 132
- Ukraina 134
- Rumänien 136
- Bulgarien 138
- Moldavien 140
- Turkiet 141



## 13. ENERGI OCH HÅLLBAR FRAMTID 142

- Vad är energi? 142
- Europa förbrukar mycket energi 142
- Det finns olika energikällor 143
- Icke förnybara energikällor 144
- Förnybara energikällor 146
- Hållbar framtid 147



## 14. SÖDRA EUROPA 148

- Länderna vid Medelhavet 148
- Karta över länderna i södra Europa 149
- Torra och varma somrar 150
- Macchia - en naturtyp vid Medelhavet 150
- Jordbruk och fiske 151
- Turismen är den viktigaste näringen 151
- Portugal 152
- Spanien 154

- Italien 156
- Grekland 160
- Kroatien 162
- Slovenien 163
- Serbien 164
- Bosnien och Hercegovina 165
- Makedonien 166
- Montenegro 167
- Albanien 168
- Kosovo 169
- Andorra 170
- Cypern 170
- Malta 170
- San Marino 171
- Vatikanstaten 171



## 15. EU ~ EUROPEISKA UNIONEN 172

- Europeiska unionen 172
- EU:s medlemsländer 172
- EU styrs från Bryssel 173
- EU-länderna samarbetar 173
- Euro - den gemensamma valutan 173

## 16. TABELLER 174

## 17. REGISTER 175

## EUROPAS LÄNDER

- |                             |                   |                   |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Albanien 168                | Kroatien 162      | San Marino 171    |
| Andorra 170                 | Lettland 70       | Schweiz 114       |
| Belgien 96                  | Liechtenstein 119 | Serbien 164       |
| Bosnien och Hercegovina 165 | Litauen 72        | Slovakien 117     |
| Bulgarien 138               | Luxemburg 98      | Slovenien 163     |
| Cypern 170                  | Malta 170         | Spanien 154       |
| Danmark 44                  | Makedonien 166    | Storbritannien 84 |
| Estland 68                  | Moldavien 140     | Sverige 40        |
| Finland 54                  | Monaco 99         | Tjeckien 116      |
| Frankrike 90                | Montenegro 167    | Turkiet 141       |
| Grekland 160                | Nederländerna 94  | Tyskland 100      |
| Irland 88                   | Norge 50          | Ukraina 134       |
| Island 60                   | Polen 74          | Ungern 118        |
| Italien 156                 | Portugal 152      | Vatikanstaten 171 |
| Kosovo 169                  | Rumänien 136      | Vitryssland 132   |
|                             | Ryssland 128      | Österrike 112     |