

## Facit

**sid 1** - Läraren rättar.

**sid 2** - Läraren rättar.

### **sid 3**

*Hur delas Sverige in?*

1. 25 landskap
2. Götaland, Svealand och Norrland.
3. att sköta sjukvård, hälsovård och kollektivtrafik.
4. i residensstaden
5. 290 st

*Landskapsfrågor*

Läraren rättar.

### **sid 4**

1. Skåne - 2. Halland - 3. Blekinge - 4. Småland
5. Öland - 6. Gotland - 7. Bohuslän
8. Västergötland - Östergötland - 10. Dalsland
11. Värmland - 12. Närke - 13. Södermanland
14. Västmanland - 15. Uppland - 16. Dalarna
17. Gästrikland - 18. Hälsingland
19. Härjedalen - 20. Medelpad - 21. Jämtland
22. Ångermanland - 23. Västerbotten
24. Norrbotten - 25. Lappland

### **sid 5**

1. Där bor mycket folk.
2. Där bor inte så mycket folk.
3. Läraren rättar.
4. urbanisering
5. en plats där det bor mer än 200 människor.
6. I städerna finns de flesta arbetena.
7. När jordbruket blev modernare blev många arbetslösa.

### **sid 6**

*Karttecken*

flygplats, kanal, fyr, kärnkraftverk, järnväg, fabrik, glaciär, herrgård eller slott, tätort, fornminne, motorväg, färjeförbindelse.

*Kartfärger*

odlad mark - gul, skog - grön, vatten - blå stad - röd

**sid 7** - Läraren rättar.

**sid 8** - Läraren rättar.

**sid 9** - Zeldas ben ligger i tältet.

### **sid 10**

Sundsvall ligger norr om Gävle.  
Karlstad ligger söder om Östersund.  
Stockholm ligger öster om Karlstad.  
Göteborg ligger väster om Jönköping.  
Malmö ligger söder om Helsingborg.  
Kiruna ligger norr om Umeå.  
Umeå ligger nordöst om Sundsvall.  
Gävle ligger sydöst om Östersund.  
Norrköping ligger sydväst om Stockholm.  
Växjö ligger sydöst om Göteborg.  
Helsingborg ligger sydväst om Jönköping.  
Stockholm ligger nordöst om Göteborg.  
Karlstad ligger nordväst om Norrköping.  
Gävle ligger norr om Norrköping.  
Östersund ligger sydväst om Luleå.  
Göteborg ligger sydväst om Gävle.

### **sid 12**

Skåne, Storsjön, 100 m, Gästrikland, Göta kanal, 2 114 m, En sjö, Blekinge, Gotland, Luleälven, Södermanland, Siljan, Glan, Värmland, Ljusnan, Västmanland, Ångermanälven, 1 913 m.

### **sid 13**

1. kulturlandskap
2. Havet kan nöta och slita på klipporna och föra med sig sand och grus.
3. Snabba temperaturförändringar kan göra så att berg vittrar.
4. Det är när naturens egna krafter som vind, vatten och is förändrar landskapet.
5. Det är en ismassa som inte hinner smälta på sommaren.
6. Det är en hård stenformation som blivit kvar när vågor slitit och nött på klipporna.

### **sid 14**

1. isen - 2. Norden - 3. flyttblock
4. Tyskland
5. stenar - 6. landhöjning - 7. rullstensås
8. istider - 9. isräfflor - 10. jättekast
11. renar

### **sid 15**

1. Läraren rättar
2. Läraren rättar.
3. Inlandsisen var så tung, att den pressade ner land och mark under sig. Ännu idag höjer sig sakta mark och land.

### **sid 16**

1. dimma, molnigt, regn, snö, soligt, åska
2. Vädret är vad som gäller just nu, medan klimatet visar hur vädret är på en plats under en längre tid.
3. En meteorolog arbetar med att studera väder och klimat.
4. regn och snö
5. Läraren rättar.

# Boken om Sveriges geografi - Arbetsboken - Tengnäs Läromedel art 472

## sid 17

1. Läraren rättar.
2. Läraren rättar.
3. Då kan polarisar och glaciärer smälta. Risk för översvämning vid kusterna. Klimatet kan bli sämre, med fler stormar, mer nederbörd och fler stora översvämningar.
4. Läraren rättar.

## Sid 18

1. fiskevatten - älvar - skog - odlingsbar mark - berggrund
2. fiskevatten - torsk - fiskpinnar  
älvar - forsande vatten - elektricitet  
odlingsbar mark - spannmål - bröd  
berggrund - järnmalm - spik  
skog - trävirke - toalettpapper

## sid 19

3. Det som människor arbetar med.
4. att se till att våra naturresurser används på ett vettigt sätt.
5. Läraren rättar.
6. sten som innehåller mycket metall.
7. odlad växt
8. Det är skog som växer snabbt och används som bränsle.
9. sågverk och pappersindustrier
10. Man hugger ner den.
11. kol, olja och naturgas
12. Vi kan frakta varor över havet med båtar.
13. Kraften i älvarnas forsande vatten kan omvandlas till elektricitet i ett vattenkraftverk.

## sid 20

*Vilka är grödorna?*

1. Vete - Mjölet används till bröd, bullar och pasta
2. Råg - Mjölet används till knäckebröd.
3. Korn - Korn används till djurfoder och öltillverkning.
4. Havre - Havre blir djurfoder, men även havregryn och müsli.
5. Raps - Raps används till matolja, glass och margarin.
6. Potatis - Potatis blir mat till både människor och djur. Av potatis tillverkas även chips, pommes frites och potatismjöl.

*Jordbruksfrågor*

1. De är näringsrika.
2. Gräs och klöver
3. Där är ett kallare klimat.

## sid 21

1. gödsel - ger jorden näring  
gröda - odlad växt  
ryps - oljeväxt  
foder - mat åt djuren  
korn - sädesslag

## Sid 21 forts.

2. De använder ofta konstgödsel och bekämpningsmedel.
3. Konstgödsel och bekämpningsmedel skadar lätt djur som lever nära åkrarna.
4. Det finns särskilda lagar som talar om hur djuren ska skötas.
5. De använder inte konstgödsel eller bekämpningsmedel.
6. Grödor som är kravmärkta ska vara odlat ekologiskt. Kött och ägg ska komma från djur som ätit ekologiskt foder.
7. Vi kan köpa närproducerad mat, inta slänga så mycket mat, köpa frukt och grönsaker efter säsong, samt lägga matrester i komposten.

## sid 22

1. grönsaker, sockerbetor, potatis, raps, råg, vete och korn.
2. ett berg som bildats genom en förkastning.
3. Den invigdes år 2000. Dess totala längd är 15,9 km. Den består av en 7 845 m lång bro, en konstgjord ö, Pepparholmen, och en 3 510 m lång tunnel. Pylonerna är 204 m höga.

*Skånes karta*

1. Malmö - 2. Lund - 3. Helsingborg
4. Landskrona - 5. Trelleborg - 6. Ystad
7. Kristianstad - 8. Åhus - 9. Hässleholm
10. Öresund

*Landskapssymboler*

Prästkrage - Kronhjort

## sid 23

1. laxfisket
2. Ekarna högs ned och användes till skeppsbygge.
3. Det är Europas största skalbagge. Den är 8 cm lång. Hanen har kraftiga käkar.

*Blekinges karta*

1. Karlskrona - 2. Ronneby - 3. Karlshamn
4. Sölvesborg - 5. Olofström - 6. Svängsta
7. Östersjön - 8. Mörrumsån

*Landskapssymboler*

Kungsljus - Ekoxe

## sid 24

1. 11 st små länder slogs en gång ihop till ett landskap och fick då namnet Småland.
2. Ett område mellan Växjö och Kalmar där man länge tillverkat glas.
3. Därför att det ofta var svårt att odla i Smålands steniga jordar.

*Smålands karta*

1. Jönköping - 2. Huskvarna - 3. Växjö - 4. Kalmar
5. Oskarshamn - 6. Västervik - 7. Nässjö
8. Gränna - 9. Vimmerby

*Landskapssymboler*

Linnéa - Utter

## sid 25

1. Skagerrak, Kattegatt, Öresund, Östersjön, Ålands hav, Bottenhavet, Norra kvarken, Bottenviken
2. Många älvar för med sig sötvatten ut i Östersjön som då blir mindre salt.
3. sandstränder, klippkuster, skärgård
4. en kust med många små öar.
5. Det är regler för hur mycket fisk man får ta upp.
6. När gödsel från åkrarna hamnar i havet och gör så att algerna blir väldigt många på ytan.
7. Läraren rättar.

## sid 26

- 1.) 1- stad, 13 - väg, 4 - järnväg, 12 - färja, 16 - halvö, 8 - ö, 14 - holme, 5- fyr, 2 - älv, 7 - sjö, 9 - sund, 3 - udde, 15 - bukt, 10 - vik, 6 - å, 11 - näs
2. En ö har vatten omkring sig på alla sidor, medan en halvö har vatten omkring sig på tre sidor.
3. En vik skär spetsigt in i land, medan en bukt skär in i land i en stor båge.

## sid 27

1. Det håller sanden på plats när det blåser.
  2. Potatis trivs i de halländska sandjordarna.
  3. Kroppen har bevarats i en mosse.
- Hallands karta*
1. Halmstad - 2. Varberg - 3. Kungsbacka
  4. Falkenberg - 5. Laholm - 6. Kattegatt
  7. Laholmsbukten - 8. Viskan - 9. Åtran
  10. Nissan - 11. Lagan
- Landskapssymboler*
- Ginst - Lax

## sid 28

1. Stenungsund - plastindustri  
Kungälv - kexfabrik  
Strömstad - musselodling  
Lysekil - Stenindustri förr i tiden  
Kungshamn - ABBA Seafood
- Bohusläns karta*
1. Uddevalla - 2. Kungälv - 3. Strömstad
  4. Lysekil - 5. Kungshamn - 6. Smögen
  7. Skagerrak - 8. Tjörn - 9. Orust
- Landskapssymboler*
- Kaprifol - Knubbsäl

## sid 29

1. Det är ett ganska blåsigt landskap, men med mycket sol.
  2. Här vinnns flera moderna vindkraftverk.
  3. Den ligger på Ölands södra udde.  
Här ringmärks cirka 20 000 flyttfåglar varje år.
- Ölands karta*
1. Borgholm - 2. Färjestaden - 3. Mörbylånga
  4. Byxelkrok - 5. Ottenby - 6. Blå jungfrun
  7. Stora allvaret - 8. Östersjön - 9. Kalmar sund
- Landskapssymboler*
- Solvända - Näktergal

## sid 30

1. Det är sten av lite hårdare sten som blivit kvar på stränderna.
  2. Den byggdes på 1200-talet och är idag 3,5 km lång och 12 m hög.
  3. sillgrisslor, tordmular och tobisgrisslor.
- Gotlands karta*
1. Visby - 2. Fårösund - 3. Klintehamn
  4. Burgsvik - 5. Stora Karlsö - 6. Lilla Karlsö
  7. Fårö - 8. Östersjön
- Landskapssymboler*
- Murgröna - Igelkott

## sid 31

1. Vättern - 2. Vänern - 3. Hjälmaren
  4. Mälaren - 5. Siljan - 6. Storsjön
  7. Hornavan - 8. Torneträsk
- Hur djupa är sjöarna?*
- Läraren rättar.

## sid 32

1. Dels genom sprickor som bildats i marken av inlandsisen. Dels genom att grunda havsvikar har förvandlats till sjöar genom landhöjningen.
2. En meteorit från rymden slog ned här och med tiden fylldes hålet med vatten.
3. Våra utsläpp gör vårt regnvatten surt och när det hamnar i våra sjöar blir de också sura.
4. Böndernas gödsel kan följa med ut i våra sjöar. Då växer de lätt igen och det blir syrebrist i sjöarna och fiskar och djur dör.
5. Läraren rättar.

## sid 33

1. Spik som håller hästens skor på plats.
  2. Här finns gott om orörd natur.
  3. En slags vattenbro som båtar kan färdas i.
- Dalslands karta*
1. Åmål - 2. Mellerud - 3. Håverud
  4. Dals Långed - 5. Ed - 6. Kroppefjäll
  7. Dalslands kanal - 8. Vänern
- Landskapssymboler*
- Förgätmigej - Korp

## Boken om Sveriges geografi - Arbetsboken - Tengnäs Läromedel art 472

### sid 34

1. Tidaholm - tändstickstillverkning
- Tiveden - skogsområde  
Mariestad - kylskåpstillverkning  
Skövde - cementtillverkning  
Hornborgasjön - trandans  
Göteborg - Liseberg  
*Västergötlands karta*
1. Göteborg - 2. Borås - 3. Alingsås
  4. Trollhättan - 5. Vänersborg - 6. Lidköping
  7. Skara - 8. Skövde - 9. Mariestad - 10. Hjo
- Landskapssymboler*  
Ljung - Trana

### sid 35

1. väderleksrapporter
  2. Därför att båtarna ska kunna ta sig förbi kanalernas olika höjdskillnader.
  3. Läraren rättar.
- Östergötlands karta*
1. Norrköping - 2. Linköping - 3. Mjölby
  4. Söderköping - 5. Vadstena - 6. Motala
  7. Göta kanal - 8. Tåkern - 9. Bråviken
  10. Slätbaken
- Landskapssymboler*  
Blåklint - Knölsvan

### sid 36

1. Dels kan det vara en gammal marknadsplats, dels där det byggdes en fabrik, samt dels en ort som växt upp längs järnvägen.
2. Det var lätt att komma till och från en stad eftersom det var lätt att färdas på vattnet.
3. för att de hoppades på att få arbete.
4. De vill gå på högskolor och universitet som finns i de större städerna.
5. bibliotek, sjukhus, teater, skola, vårdcentral, museum och biograf
6. Dit körs våra sopor, men vi kan även själva lämna skräp där.
7. trafikbuller och dålig luft
8. Läraren rättar.

### sid 37

1. Malmö 2. Helsingborg 3. Kristianstad
4. Karlskrona 5. Halmstad 6. Växjö
7. Kalmar 8. Göteborg 9. Borås
10. Jönköping 11. Visby 12. Linköping
13. Norrköping 14. Karlstad 15. Örebro
16. Södertälje 17. Västerås 18. Stockholm
19. Uppsala 20. Falun 21. Gävle
22. Hudiksvall 23. Sundsvall
24. Östersund 25. Härnösand
26. Örnsköldsvik 27. Umeå 28. Skellefteå
29. Luleå 30. Kiruna

### sid 38

1. Gamla stan
  2. Stadshuset
  3. Storkyrkan och Riddarholmskyrkan
  4. Läraren rättar.
  5. Gröna lund - Djurgården
- Stadshuset - Kungsholmen  
Skansen - Djurgården  
Slottet - Gamla stan  
Globen - Södermalm  
Vasamuseet - Djurgården  
Riksdagshuset - Gamla stan
6. Läraren rättar.

### sid 39

1. ex. läkemedel, pengar, knivar, saxar, nycklar, glass.
  2. Uppland.
  3. Läraren rättar.
- Södermanlands karta*
1. Stockholm - 2. Södertälje - 3. Eskilstuna
  4. Strängnäs - 5. Katrineholm - 6. Nyköping
  7. Oxelösund - 8. Nynäshamn - 9. Mälaren
- Landskapssymboler*  
Vit näckros - Fiskgjuse

### sid 40

1. Drottningholm - här bor kungafamiljen
- Arlanda - flygplats  
Uppsala - Pelle Svanslös bodde här  
Birka - gammal vikingastad  
Forsmark - kärnkraftverk  
Roslagen - vacker skärgård
- Upplands karta*
1. Stockholm - 2. Uppsala - 3. Norrtälje
  4. Sigtuna - 5. Enköping - 6. Tierp
  7. Östhammar - 8. Mälaren
- Landskapssymboler*  
Kungsängslilja - Havsörn

### sid 41

1. skor, korv, utrustning till mobiltelefoner.
  2. Hit skickas batterier och annat miljöfarligt avfall från hela landet för att återvinnas.
  3. Här växer röda näckrosor.
- Närkes karta*
1. Örebro - 2. Kumla - 3. Hallsberg
  4. Askersund - 5. Laxå - 6. Hjälmarén
  7. Vättern - 8. Fagertärn
- Landskapssymboler*  
Gullviva - Hasselmus

## Boken om Sveriges geografi - Arbetsboken - Tengnäs Läromedel art 472

### sid 42

- 1. Skultuna - mässingsbruk
- Västerås - robotillverkning
- Sala - silvergruva
- Strömsholm - ridlärarutbildning
- Ramnäs - tillverkning av kedjor
- Grythyttan - restauranghögskola
- Västmanlands karta*
- 1. Västerås - 2. Köping - 3. Arboga
- 4. Fagersta - 5. Skultuna - 6. Sala
- 7. Grythyttan - 8. Mälaren
- Landskapssymboler*
- Mistel - Rådjur

### sid 43

*Sveriges olika skogsområden*

- Läraren rättar.
- 1. Skogar som är helt orörda av människor.
  - 2. Man har skapat olika nationalparker och naturreservat.
  - 3. Vi kan plocka svamp och bär, samt vistas i skogen som avkoppling.
  - 4. Läraren rättar.
  - 5. Gran och tall.
  - 6. Det är skog som består av både barrträd och lövträd.

### sid 44

*Löv och kottar*

- Läraren rättar.
- 1. Skog som används till bränsle.
- Pil och sålg.
- 2. Skåp, dörrar, golv
  - 3. Läraren rättar.
  - 4. Ett kalhygge. Ett område där skogen är avverkad och nya träd planterats.
  - 5. lönn - fioler
  - ek - golv, möbler
  - asp - tändstickor
  - gran - papper
  - fur - golv, möbler, husdelar
  - ask - ishockeyklubbor
  - bok - glasspinnar
  - björk - möbler

### sid 45

- 1. sågverk, trä- och pappersindustrier
- 2. Först över Vänern och sedan vidare genom Göta älv.
- 3. Selma Lagerlöf.
- Värmlands karta*
- 1. Karlstad - 2. Arvika - 3. Säffle
- 4. Filipstad - 5. Kristinehamn - 6. Karlskoga
- 7. Klarälven - 8. Vänern
- Landskapssymboler*
- Skogstjärna - Varg

### sid 46

- 1. Mora - knivar
- Nusnäs - dalahästar
- Malung - skinnkläder och möbler
- Falun - röd målarfärg och korv
- Borlänge - stål och papper
- Dalarnas karta*
- 1. Falun - 2. Borlänge - 3. Ludvika
- 4. Avesta - 5. Rättvik - 6. Mora
- 7. Sälen - 8. Siljan - 9. Dalälven
- Landskapssymboler*
- Blåkllocka - Berguv

### sid 47

- 1. att kontrollera alla kartor som tillverkas i Sverige.
- 2. en blandning av metallerna wolfram och kobolt som är särskilt stark och hållbar.
- 3. kaffe.
- Gästriklands karta*
- 1. Gävle - 2. Sandviken - 3. Hofors
- 4. Ockelbo - 5. Hedesundafjorden - 6. Storsjön
- 7. Dalälven - 8. Bottenhavet
- Landskapssymboler*
- Liljekonvalj - Tjäder

### sid 48

- 1. Man spann lintråd, som sedan vävdes till linnetyg.
- 2. ett slags världsmästerskap i hambo som hålls i Hälsingland varje år i juli.
- 3. Läraren rättar.
- Hälsinglands karta*
- 1. Hudiksvall - 2. Söderhamn - 3. Bollnäs
- 4. Ljusdal - 5. Edsbyn - 6. Dellen
- 7. Bottenhavet - 8. Ljusnan
- Landskapssymboler*
- Lin - Lodjur

### sid 49

- 1. Sundsvall - här ägde Sveriges första strejk rum.
- Flataklacken - Sveriges geografiska mittpunkt
- Ljungan - en av Medelpads älvar
- Alnön - stor vulkanisk ö
- Bergeforsen - Europas största fiskodling
- Lörudden - fiskeläge med stenlabyrint
- Medelpads karta*
- 1. Sundsvall - 2. Timrå - 3. Ånge
- 4. Lörudden - 5. Ljungan - 6. Indalsälven
- 7. Alnön - 8. Flataklacken
- Landskapssymboler*
- Smörboll - Skogshare

## Boken om Sveriges geografi - Arbetsboken - Tengnäs Läromedel art 472

### sid 50

1. MoDo - ishockeylag
- Nämforsen - Europas största hållristningsområde  
Surströmming - fiskkonserv som fått jäsa  
Höga kusten-bron - 1 800 meter och färdig år 1997  
Mjältön - Sveriges högsta ö  
Junsele - vita tigrar och vita lejon
- Ångermanlands karta*
1. Örnsköldsvik - 2. Härnösand - 3. Kramfors
  4. Sollefteå - 5. Junsele - 6. Skuleberget
  7. Ångermanälven - 8. Bottenhavet
- Landskapssymboler*
- Styvmorsviol - Bäver

### sid 51

1. Göta älv - 2. Klarälven - 3. Dalälven
  4. Ljusnan - 5. Ljungan - 6. Indalsälven
  7. Ångermanälven - 8. Umeälven
  9. Skellefteälven - 10. Piteälven
  11. Luleälven - 12. Kalixälven
  13. Torneälven
- Frågor om vattendrag*
1. älv, å, bäck, rännil
  2. Man kan färdas på åar och älvar, samt fiska i vattnet.
  3. Klarälven/Göta älv - Sveriges längsta älv
- Dalälven - Sveriges näst längsta älv  
Torneälven - Norrlands längsta älv och nationalälv  
Kalixälven - nationalälv  
Luleälven - Den älv som ger oss mest el

### sid 52

- 1)
  - 1 - vattenmagasin
  - 2 - turbin
  - 3 - generator
  - 4 - kraftledning
- 2)
  - 1 - När dammluckorna öppnats leds vattnet i i vattenkraftverket.
  - 2 - Det forsande vattnet får en turbin i vattenkraftverket att snurra.
  - 3 - Turbinen sätter i sin tur igång en generator.
  - 4 - Generatorn omvandlar det forsande vattnets energi till elektricitet.
  - 5 - Från kraftverket går elektriciteten i långa kraftledningar.
- 3). Vattenhjul användes till att mala mjöl i kvarnar och till att driva sågarna vid sågverken.
- 4). Det förändrar naturen genom att vissa områden blir översvämmade och andra torrlagda.
- 5). Läraren rättar.

### sid 53

1. Den höjer sig 10 cm = 1 dm.
  2. från återvinning av guld i skrotad elektronik.
  3. Man hoppades att de skulle vara gnistfångare och förhindra stora bränder i staden.
- Västerbottens karta*
1. Umeå - 2. Skellefteå - 3. Boliden
  4. Burträsk - 5. Vännäs - 6. Umeälven
  7. Skellefteälven - 8. Bottenviken
- Landskapssymboler*
- Kung Karls spira - Storspov

### sid 54

1. Luleälven
  2. Tornedalsfinska. Det språk som talas av många människor i Tornedalen.
  3. genom sin tyngd
- Norrbottnens karta*
1. Haparanda - 2. Kalix - 3. Luleå
  4. Gammelstad - 5. Boden - 6. Piteå
  7. Kalixälven - 8. Luleälven - 9. Piteälven
  10. Torneälven
- Landskapssymboler*
- Åkerbär - Lavskrika

### sid 55

- 1).
  - 1 - Kebnekaise - 2 114 m
  - 2 - Sarektjåkkå - 2 089 m
  - 3 - Sulitelma - 1 913 m
  - 4 - Åreskutan - 1 420 m
  - 5 - Sylarna - 1 766 m
  - 6 - Helagsfjället - 1 796 m
- 2). Skanderna
- 3). Läraren rättar.
- 4). Läraren rättar.

### sid 56

- Vad händer i en gruva?*
1. Läraren rättar.
  2. sten som innehåller mycket metaller
  3. järnmalm, guld, kopparmalm
  4. ex. Kirunavaara, Aitik, Malmberget, Kristineberg, Svartliden, Storliden, Björkdal
  5. Det var rasolyckor, samt risk att kvävas av de eldar som tändes nere i gruvan. Det var också farligt att hissas ner i trätunnor med rep som var slitna och då kunde brista.
  6. guld - medaljer, smycken  
silver - medaljer, smycken  
koppar - elkablar  
aluminium - läskburkar  
järn - järnvägsräls  
bly - kristallglas

## sid 57

1. Läraren rättar.
2. Norge, Sverige, Finland och Ryssland
3. Sápmi
4. Norge
5. De var först med att bo i ett område innan någon annan kom dit.
6. snöskotrar, mobiltelefoner, helikoptrar
7. Jokkmok
8. Samernas egen riksdag där olika beslut som berör samerna fattas.

## sid 58

1. De kan arbeta på restauranger, fjällhotell och skidanläggningar.
2. myskoxar.
3. Björnarna har fått en egen nationalpark på Sånfjället.

### *Härjedalens karta*

1. Sveg - 2. Hede - 3. Vemdalen
4. Funäsdalen - 5. Ramundberget
6. Sånfjället - 7. Helagsfjället - 8. Ljusnan

### *Landskapssymboler*

Mosippa - Björn

## sid 59

1. Sylarna och Åreskutan.
2. efter vikingarnas gud Frö
3. Åre, Duved, Storlien

### *Jämtlands karta*

1. Östersund - 2. Järpen - 3. Åre - 4. Duved
5. Åreskutan - 6. Sylarna - 7. Storsjön
8. Frösön - 9. Indalsälven

### *Landskapssymboler*

Brunkulla - Älg

## sid 60

1. Kebnekaise - Sveriges högsta berg
- Sarek - nationalpark  
Esrange - rymdforskning och raketuppskjutning  
Jokkmokk - samernas vintermarknad  
Laponia - världsarv som består av fyra nationalparker  
Jukkasjärvi - ishotellet

### *Lapplands karta*

1. Kiruna - 2. Malmberget - 3. Lycksele
4. Vilhelmina - 5. Torneträsk - 6. Hornavan
7. Kebnekaise - 8. Sarektjåkkå - 9. Sulitelma

### *Landskapssymboler*

Fjällsippa - Fjällräv