Naturteknologi.dk

Enkelt og ligetil



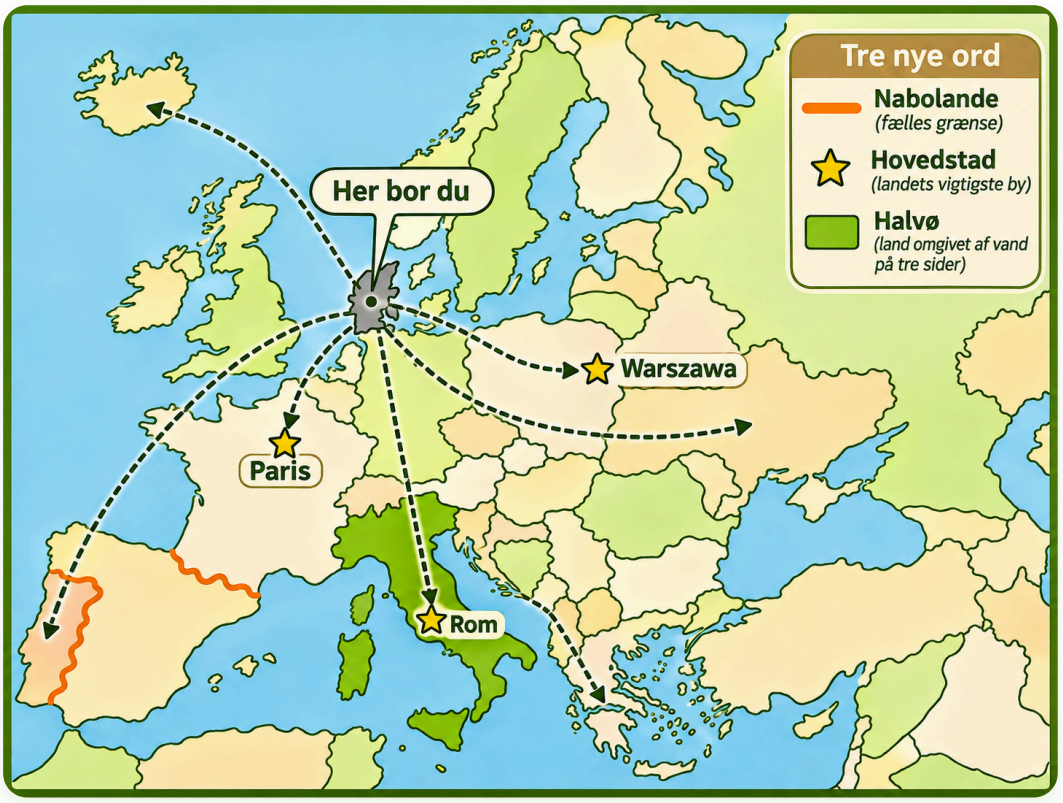
Europas byer og lande

Find vej i Europa

© Naturteknologi.dk

Velkommen til Europa!

Europa er den verdensdel, Danmark ligger i. Her er over 40 lande – store lande som Frankrig og bittesmå lande som Malta. I dette forløb rejser du fra Danmark ud i hele Europa, fra Portugal i vest til Ukraine i øst! Du skal lære, hvor landene ligger, og hvad deres hovedstæder hedder.



Nye ord – find dem på kortet

Nabolande

Lande, der har en fælles grænse. Find de **orange grænser** ved Spanien.

Hovedstad

Byen, hvor dem, der bestemmer over landet, arbejder. Find de tre **stjerner**.

Halvø

Land med vand på tre sider. Find **Italien**, som ligner en støvle.

Din rejse gennem forløbet

1 **Hvad kender du?** *(side 2-4)*

2 **Europas lande** – store og små *(side 5-9)*

3 **Hovedstæder** *(side 10-15)*

4 **Skattejagt** i Google Earth *(side 16-17)*

5 **Geografispil** til klassen *(side 18-19)*

6 **Den store mission** *(side 20-22)*

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Hvor mange lande kan du finde?

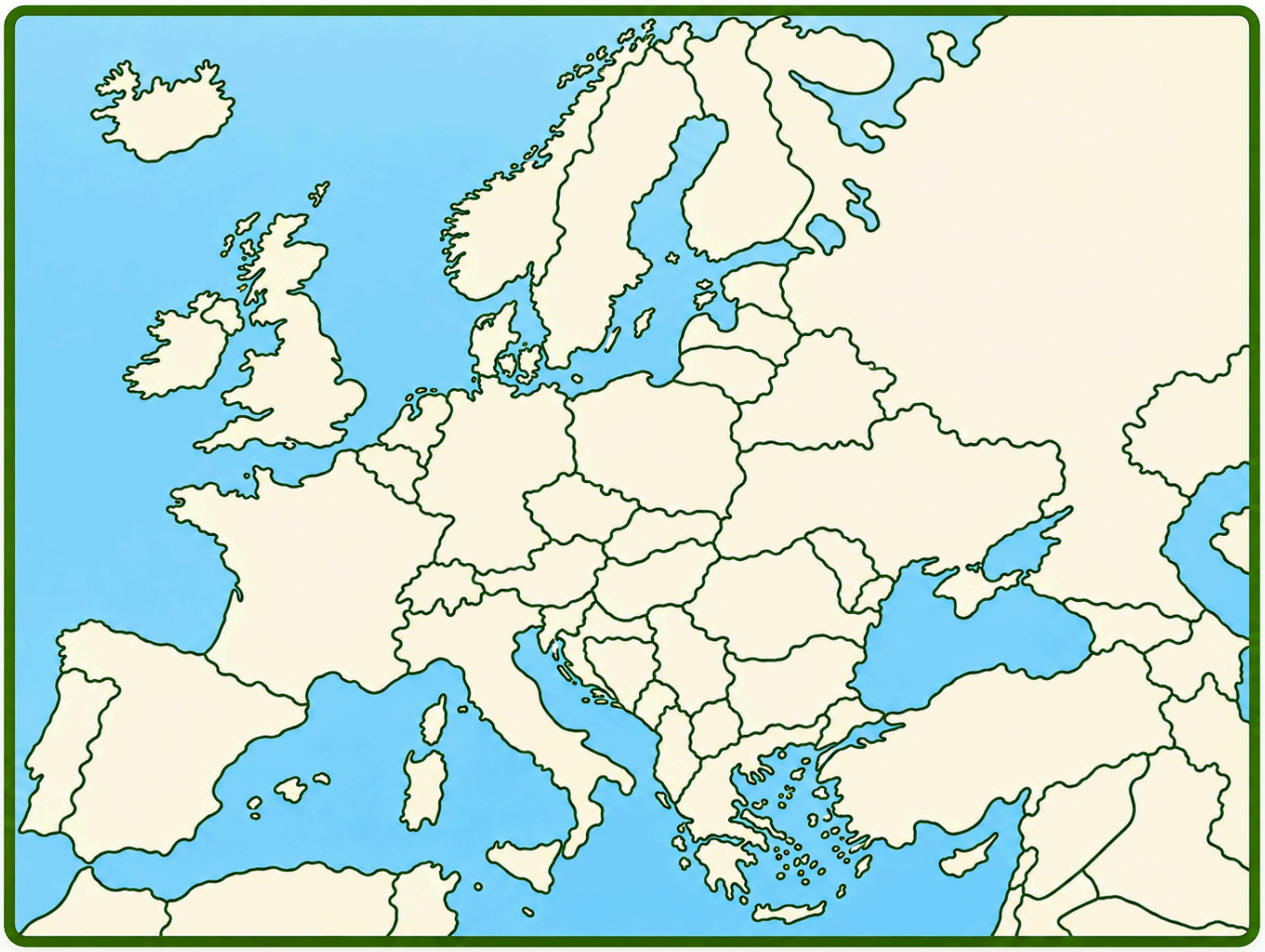
Måske har du været på ferie i Spanien, Italien eller Tyskland. Måske kender du lande fra fodbold, musik eller nyhederne. Men ved du også, hvor landene ligger?

På et Europakort kan du se landenes grænser. Nogle lande er nemme at kende på deres form. Italien ligner fx en støvle! Andre lande er sværere at finde – især de små.



Opgave 1 – Skriv de lande, du kender

1. Skriv navnene på så mange lande, du kan huske, på det blanke kort herunder.
2. Brug ikke hjælpemidler – skriv kun dem, du selv kan huske. På side 3 tjekker du dit kort.



© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

OPGAVE

Tjek dit Europakort

Sammenlign dit kort fra side 2 med kortet herunder



Opgave 2 – Tjek og find flere

- ☐ Læg dit kort fra opgave 1 på side 2 ved siden af kortet her.
- ☐ Tjek hvert land, og ret dine fejl på side 2.
- ☐ Find mindst ti nye lande her, og skriv dem på dit kort med en anden farve.

Opgave 3 – Særlige kendetegn

Brug kortet. Find et land, der …	Land
ligger på en ø	
ikke har nogen kyst	
grænser op til både Tyskland og Frankrig	
ligger ved Middelhavet	
har mindst fem nabolande	

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Opgave 4 – Find vej i Europa

Farvelæg landene på kortet med disse farver:

- Spanien – rød
- Frankrig – gul
- Italien – blå
- Polen – grøn
- Storbritannien – orange



Opgave 5 – Verdenshjørner i Europa

Kig på kompasrosen til højre. Den viser verdenshjørnerne: **N** = nord, **S** = syd, **Ø** = øst og **V** = vest. Brug den sammen med kortet.

1. Hvilket land ligger vest for Spanien? _____
2. Hvilket land ligger øst for Polen? _____
3. Hvilket land ligger nord for Italien? _____
4. Fra Frankrig til Polen – hvilket verdenshjørne? _____
5. Fra Storbritannien til Spanien – hvilket verdenshjørne? _____



Opgave 6 – Europas have

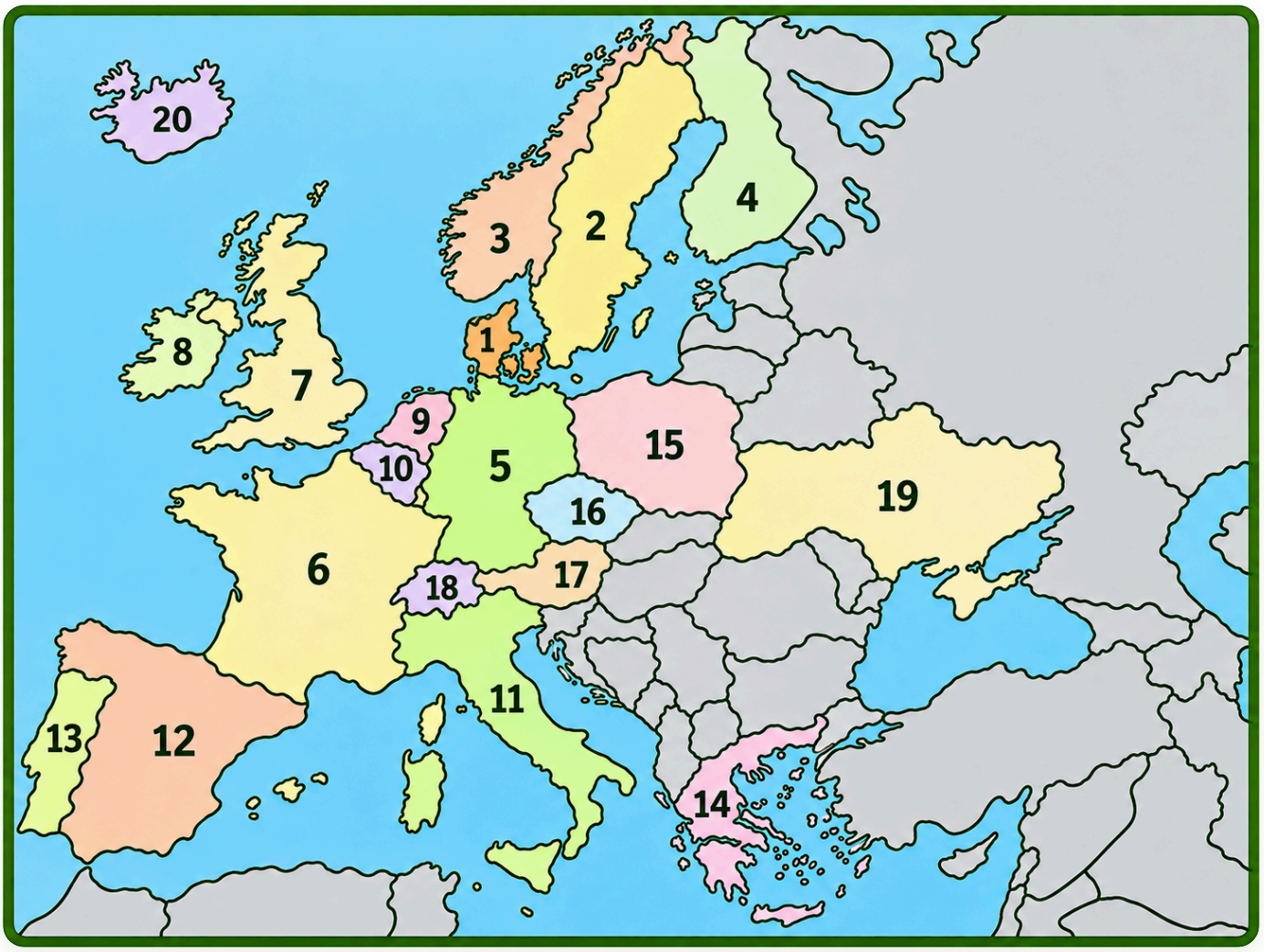
Brug et atlas til at finde Atlanterhavet, Middelhavet, Sortehavet og Adriaterhavet. Skriv navnene de rigtige steder på kortet.

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Landene har fået numre

På kortet herunder er 20 europæiske lande markeret med numre. Din opgave er at finde ud af, hvilke lande der gemmer sig bag tallene.

Nogle lande kender du sikkert allerede. Andre skal du bruge et atlas til at finde. Begynd med landene tæt på Danmark, og arbejd dig så længere mod syd, øst og vest.



Godt tip

Nummer 1 er nemt – det er det land, du bor i! Kig så efter støvlen og de store øer mod vest.

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Opgave 7 – Find de 20 lande

Skriv det rigtige land ud for hvert nummer.

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____
7 _____
8 _____
9 _____
10 _____
11 _____
12 _____
13 _____
14 _____
15 _____
16 _____
17 _____
18 _____
19 _____
20 _____

Opgave 8 – Find landenes naboer

Brug kortet med landenavne på side 3. Se, hvilke lande der har en fælles grænse.

1. Skriv tre lande, der grænser op til Tyskland. _____
2. Portugal har kun ét naboland. Hvilket? _____
3. Hvilket land ligger mellem Spanien og Tyskland? _____
4. Hvilke lande grænser op til Sverige? _____
5. Hvilket land grænser op til både Frankrig, Tyskland og Italien? _____
6. Hvilket land grænser op til både Norge, Sverige og Rusland? _____

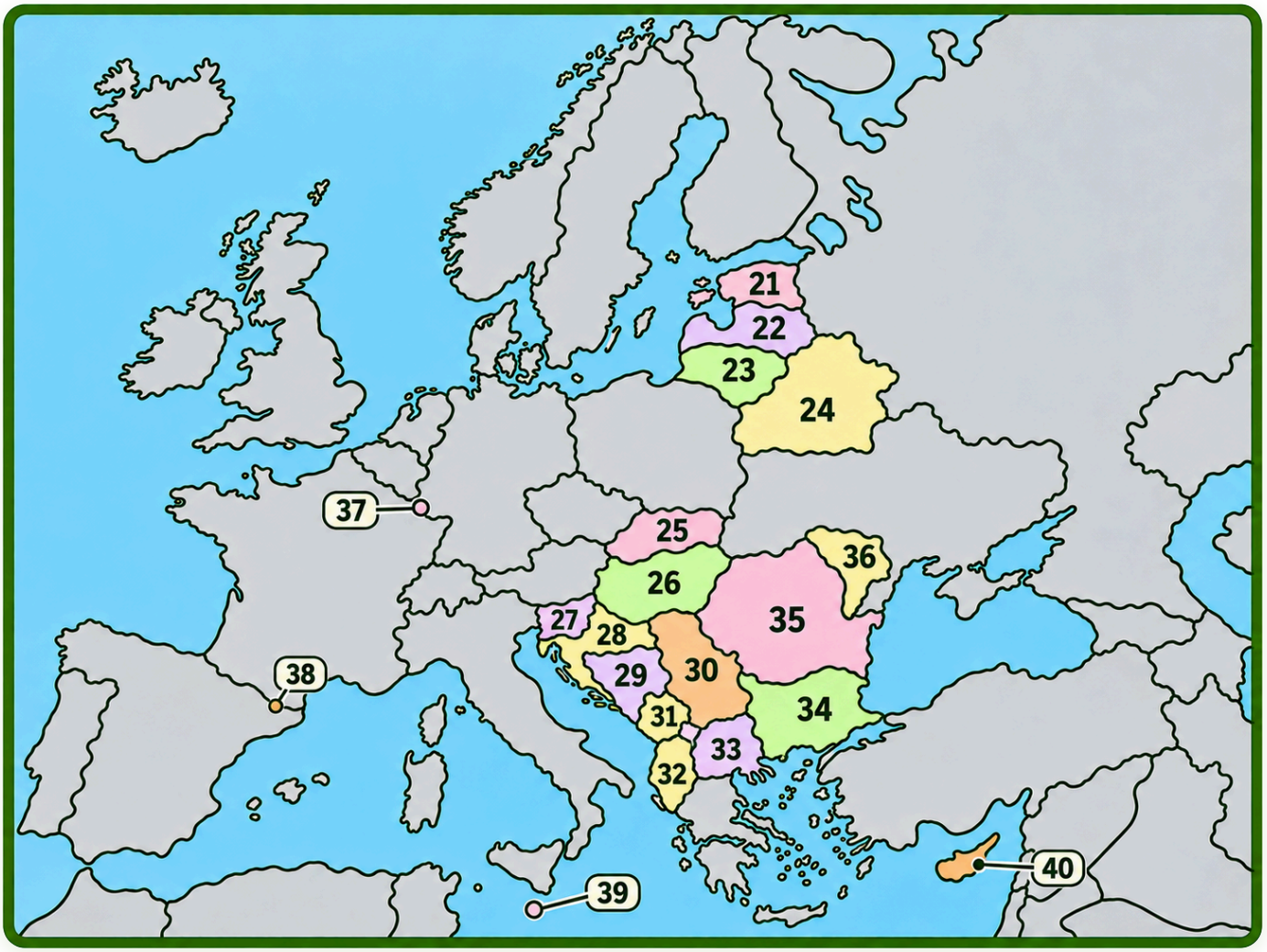
© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Europa har mange små lande

Nu kender du placeringen af 20 europæiske lande. Men der er mange flere! Nogle lande er så små, at de er svære at få øje på. Luxembourg ligger fx klemt inde mellem Belgien, Tyskland og Frankrig.

I det sydøstlige Europa ligger mange lande tæt sammen. Her finder du bl.a. Kroatien, Serbien, Albanien og Bulgarien.

Hvor mange lande er der så i Europa? Det er faktisk svært at svare på. Nogle lande, fx Rusland og Tyrkiet, ligger både i Europa og i Asien. Og landene er ikke altid enige om, hvad der tæller som et rigtigt land.



Opgave 9 – Find 20 nye lande

Numrene fortsætter fra side 5-6. Skriv det rigtige land ud for hvert nummer. Brug forstørrelsen af Balkan som hjælp.

21 _____
22 _____
23 _____
24 _____
25 _____
26 _____
27 _____
28 _____
29 _____
30 _____
31 _____
32 _____
33 _____
34 _____
35 _____
36 _____
37 _____
38 _____
39 _____
40 _____



© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

OPGAVE

Små lande – store opdagelser

Brug atlas eller et digitalt kort

Opgave 10 – Find de små lande



Kig på kortene. Er landet fyldt med bjerge? Er der vand hele vejen rundt, så det er en ø? Eller rører landet slet ikke havet, så det har ingen kyst? Skriv det i tabellen. Brug derefter målestokken til at måle, hvor langt landet er fra ende til ende.

Land	Bjerge, ø eller ingen kyst?	Hvor langt er landet? (km)
Andorra		
Luxembourg		
Malta		

1. Hvilket land er størst? _____

2. Hvilket land skal man sejle til? _____

Opgave 11 – Flere lande

Undersøg, hvor disse lande ligger. Skriv et naboland eller et hav, de ligger ved.

Rusland: _____ **Monaco:** _____

Tyrkiet: _____ **San Marino:** _____

Liechtenstein: _____ **Vatikanstaten:** _____

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Hvad er en hovedstad?

Næsten alle lande har en hovedstad. Hovedstaden er den by, hvor de politikere, der bestemmer over landet, arbejder. Derfor ligger mange vigtige bygninger i hovedstaden.

Du kender allerede Danmarks hovedstad, København. Sveriges hovedstad er Stockholm, og Tysklands hovedstad er Berlin.

En hovedstad er ikke altid landets største by. I Schweiz er Bern fx hovedstad, selvom Zürich er større. Det er smart at kende hovedstæder, når du læser nyheder, rejser eller ser sport.



Vidste du?
På Christiansborg i København mødes Folketinget. Folketinget består af 179 politikere, som danskerne har valgt. Her bestemmer de Danmarks love.

Madrid
Det Kongelige Slot i Madrid med den store plads foran.



Paris
Eiffeltårnet set fra floden Seinen.



London
Big Ben og parlamentet ved Themsen med en rød dobbeltdækkerbus.



Rom
Colosseum i solskin.



© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

OPGAVE

Find den rigtige hovedstad

Opgave 12 – træk en streg fra landet til dets hovedstad

Til venstre står ti lande. Til højre står deres hovedstæder – men i blandet rækkefølge. Træk en streg fra prikken ved hvert land til den rigtige hovedstad.

Kroatien	Paris
Sverige	Oslo
Norge	Zagreb
Finland	Berlin
Tyskland	Stockholm
Frankrig	Helsinki
Storbritannien	Madrid
Spanien	London
Italien	Rom
Grækenland	Athen

Godt tip

Start med de hovedstæder, du er helt sikker på. Så er der færre at vælge imellem til sidst.

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Opgave 13 – Sæt hovedstæderne på kortet

De ti lande fra forrige side er farvet på kortet. Sæt en prik ved hver hovedstad, og skriv byens navn.



Opgave 14 – Hvilken hovedstad?

1. Hvad hedder hovedstaden i Kroatien? _____
2. Hvad hedder hovedstaden i Italien? _____
3. Hvilket land har hovedstaden Paris? _____
4. Hvilket land har hovedstaden Berlin? _____
5. Hvilke to hovedstæder fra opgaven ligger længst mod nord? _____

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Kan du huske Europas hovedstæder?

Europa har mange hovedstæder. Nogle har samme navn som landet – Luxembourg er fx både navnet på landet og på hovedstaden. Andre har helt andre navne. Polens hovedstad hedder Warszawa, og Østrigs hovedstad hedder Wien.

På kortet herunder er hovedstæderne markeret med en stjerne. Brug kortet, når du løser opgaverne på de næste to sider. Prøv først selv – og kig så på kortet, hvis du går i stå.



Godt tip

Sig landet og hovedstaden højt sammen nogle gange: "Polen – Warszawa, Østrig – Wien". Så er de lettere at huske!

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Opgave 15 – Udfyld de manglende hovedstæder

Du må gerne bruge referencekortet på side 13 som hjælp.

Land	Hovedstad
Island	
Irland	
Portugal	
Polen	
Tjekkiet	
Østrig	
Schweiz	
Belgien	

Land	Hovedstad
Holland	
Ukraine	
Estland	
Letland	
Litauen	
Ungarn	
Rumænien	

Opgave 16 – Hovedstadsdetektiven

Hvilken hovedstad passer til beskrivelsen? Du kan også bruge hovedstæderne fra side 11.

1. Jeg er hovedstad i landet, der ligger vest for Spanien. _____
2. Jeg er hovedstad i landet, der ligger mellem Frankrig og Polen. _____
3. Jeg er hovedstad i landet, der ligger øst for Sverige. _____
4. Jeg er hovedstad i landet, der ligger mellem Norge og Finland. _____
5. Jeg er hovedstad i landet, der har form som en støvle. _____

Lav din egen detektivgåde til en klassekammerat: "Jeg er hovedstad i landet, der …"

_____

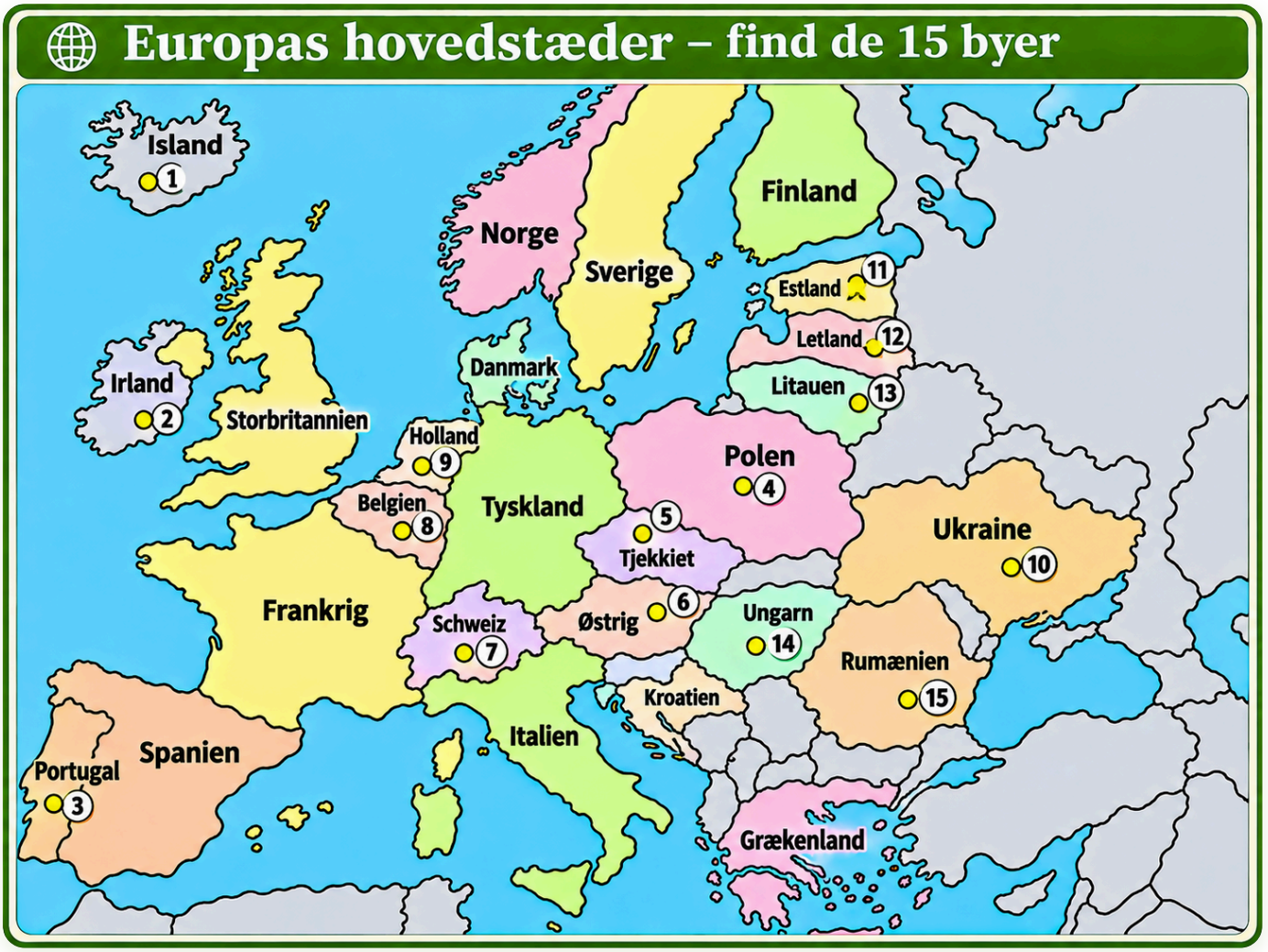
_____

_____

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Opgave 17 – Hovedstæder på kortet

På kortet er 15 hovedstæder markeret med numre. Skriv navnet på hver hovedstad ud for nummeret herunder.



1 _____ 2 _____ 3 _____

4 _____ 5 _____ 6 _____

7 _____ 8 _____ 9 _____

10 _____ 11 _____ 12 _____

13 _____ 14 _____ 15 _____

★ **Ekstra udfordring:** Vælg fem europæiske lande, som ikke er med i tabellen. Find deres hovedstæder, og sæt dem på kortet.

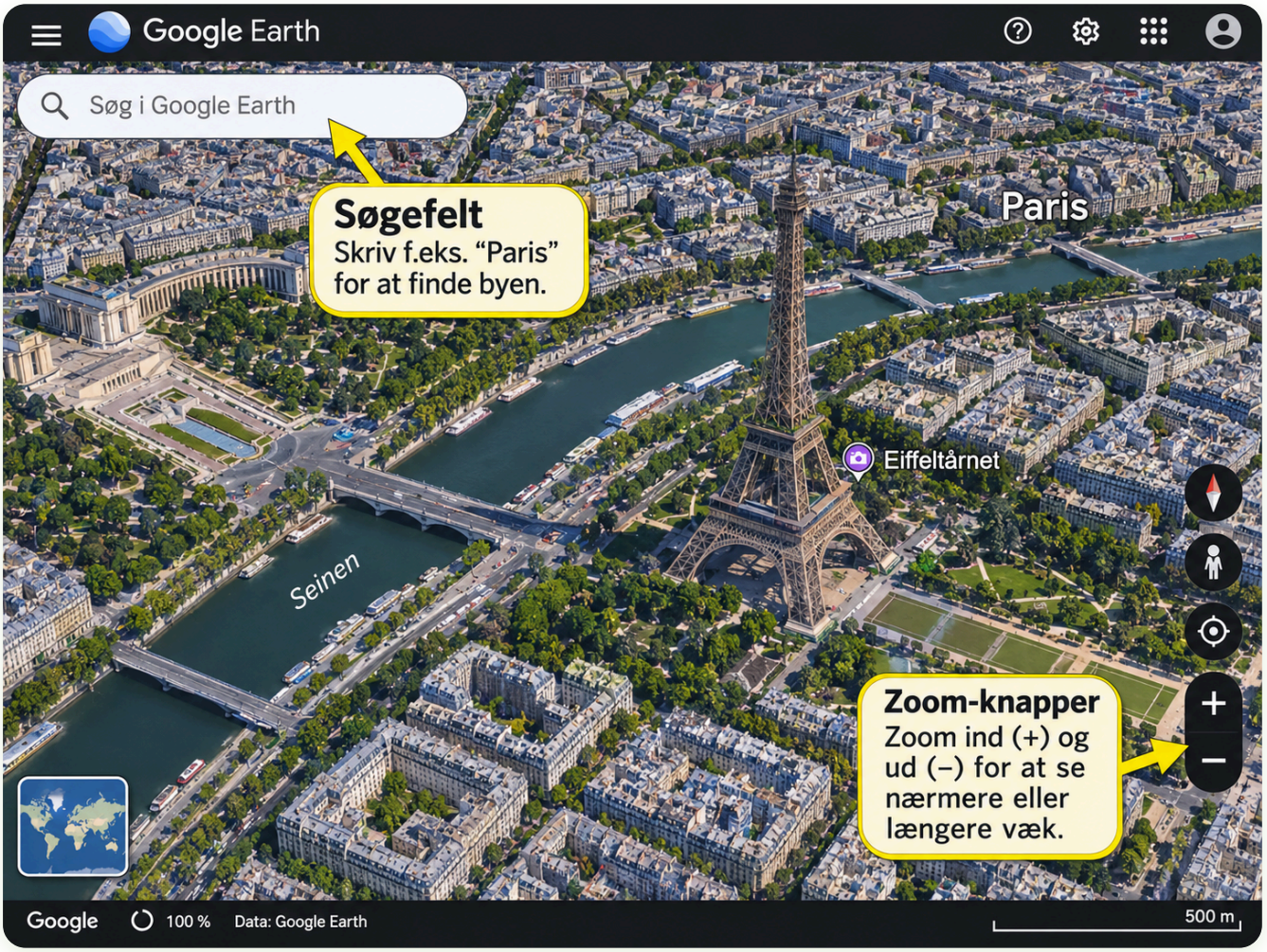
A _____ B _____ C _____ D _____ E _____

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Se verden fra oven

Med Google Earth kan du undersøge steder over hele verden. Du kan se byer, veje, bjerge, floder og bygninger fra luften. Du kan zoome helt ind og se, hvordan stederne ser ud. Måske kan du finde din egen skole eller det hus, du bor i!

Nu skal du på en geografisk skattejagt rundt i Europa. Du skal besøge nogle af Europas mest kendte steder og finde ud af, hvilke lande de ligger i. Du skal bruge Google Earth eller et andet digitalt kort med satellitbilleder.



Sådan bruger du Google Earth

1. Skriv navnet på stedet i søgefeltet, og tryk Enter.
2. Zoom ind og ud med musehjulet eller med plus og minus.
3. Prøv at skifte til 3D-visning – så kan du se bygningerne fra siden.

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

SKATTEJAGT

Skattejagt – Rundt i Europa

Find stedet i Google Earth. Hvilket land ligger det i?

Kendte seværdigheder i Europa



1. Eiffeltårnet i Paris

_____



2. Colosseum i Rom

_____



3. Brandenburger Tor i Berlin

_____



4. Big Ben i London

_____



5. Akropolis i Athen

_____

★ **Ekstra udfordring:** Vælg et kendt sted i Europa, som ikke er med i opgaven. Skriv tre ledetråde, så en klassekammerat kan gætte stedet.

1 _____

2 _____

3 _____

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Lær geografi gennem spil

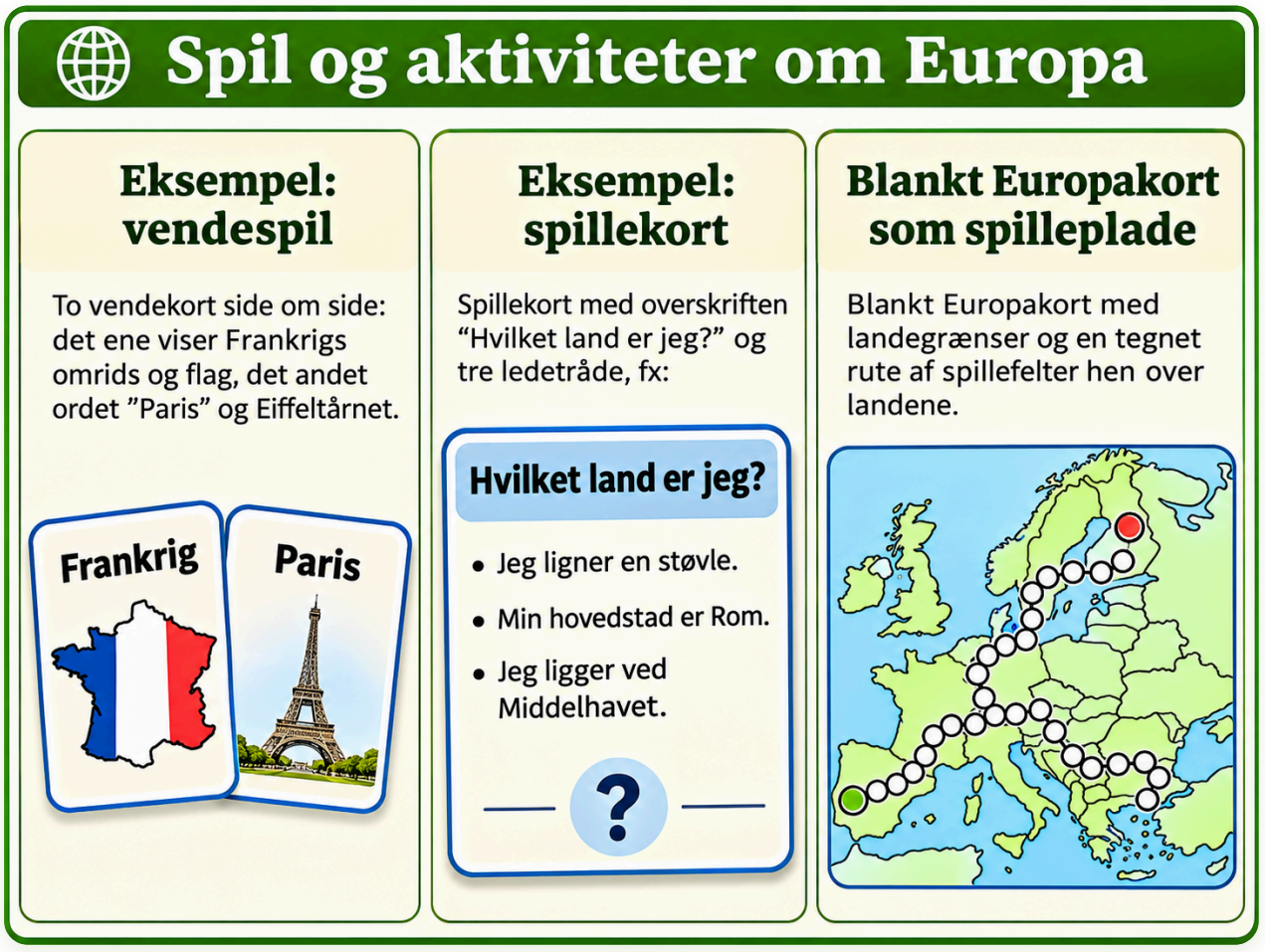
Du har nu arbejdet med europæiske lande og hovedstæder, og du har været på skattejagt rundt i Europa. Men kan du også huske det hele? En god måde at lære på er at spille. Når du spiller, øver du dig i at huske navne og placeringer – uden at det føles som lektier!

Nu skal du sammen med en eller to klassekammerater opfinde et geografispil. Spillet skal hjælpe andre elever med at lære om Europas lande og hovedstæder. I bestemmer selv, hvordan det skal fungere.

Opgave 18 – Find på et spil

Vælg en af disse muligheder – eller opfind jeres helt eget spil.

- **Vendespil** – et stik er et land og dets hovedstad.
- **Brætspil** – spillerne svarer på geografispørgsmål for at rykke frem.
- **Quizspil** – spørgsmål om lande og hovedstæder.
- **Gættekort** – gæt et land ud fra tre ledetråde.



© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

OPGAVE

Lav jeres spil

Arbejd sammen i grupper på 2–3 elever

Opgave 19 – Krav til spillet

Sæt flueben, når jeres spil opfylder kravet.

- ☐ Mindst 15 europæiske lande er med i spillet.
- ☐ Der er spørgsmål om hovedstæder.
- ☐ Spillet har tydelige regler, der er skrevet ned.
- ☐ Der er en måde at vinde på.
- ☐ Andre elever kan spille det uden jeres hjælp.

Spillet hedder: _____ **Sådan vinder man:** _____

Opgave 20 – Test spillet

Byt spil med en anden gruppe. Spil hinandens spil, og svar bagefter på spørgsmålene.

Hvad fungerede godt?

_____

_____

_____

Var reglerne nemme at forstå?

_____

_____

_____

Lærte I noget nyt?

_____

_____

_____

Hvad kunne gøre spillet bedre?

_____

_____

_____

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Den store geografimission

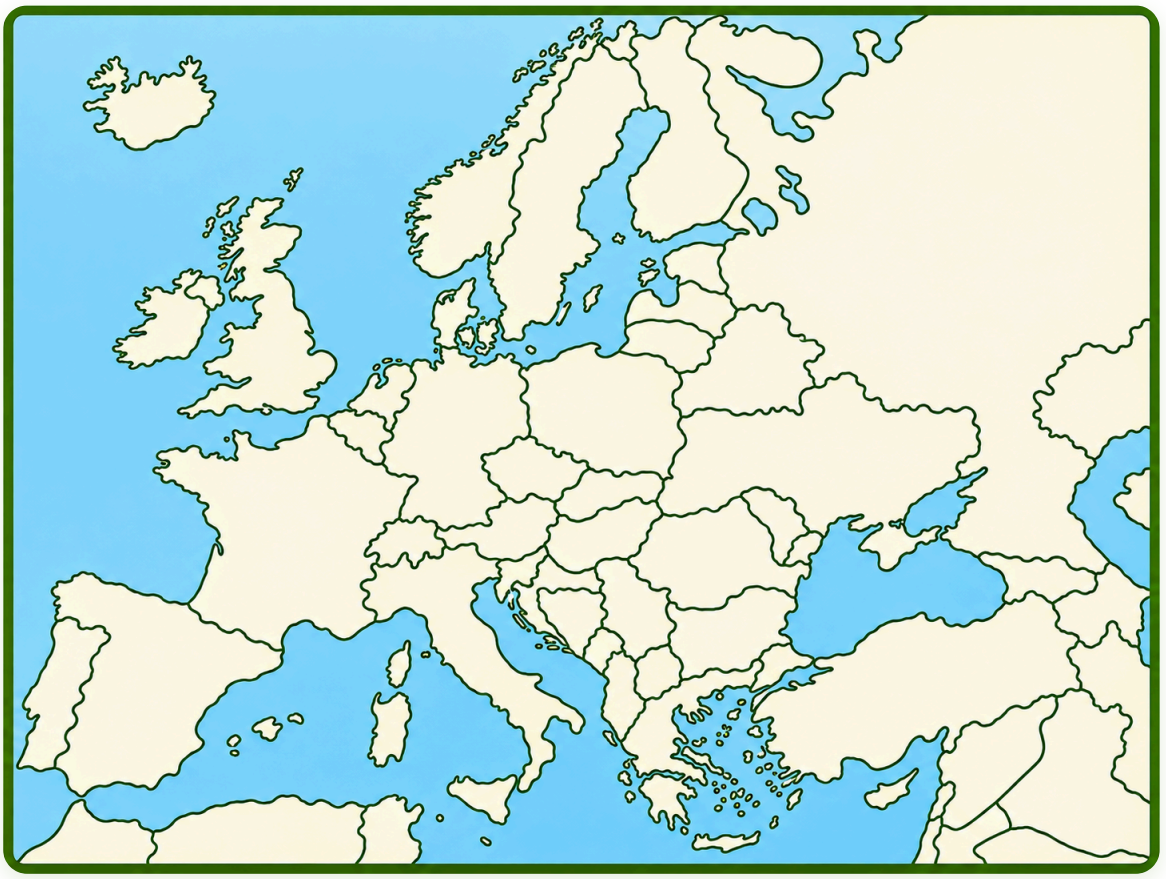
Du har nu arbejdet med Europas lande og hovedstæder. Du har lært, hvor landene ligger i forhold til hinanden, og du har været på skattejagt rundt i Europa.

Nu skal du løse den sidste mission! Prøv at klare så meget som muligt uden hjælpemidler. Når du er færdig, må du bruge et atlas til at tjekke dine svar.

Mission 1 – Europas lande

Kan du huske kortet fra starten af forløbet? Skriv navnene på så mange lande, du kan, de rigtige steder på kortet – uden hjælpemidler.

1. Skriv alle de lande, du kan huske.
2. Tæl, hvor mange lande du har skrevet: _____
3. Sammenlign med dit kort på side 2. Hvor mange flere lande kan du nu? _____
4. Tjek dine svar på kortet med landenavne på side 3.



© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

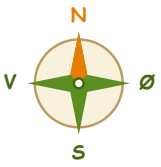
Mission 2 – Hovedstæder

Skriv hovedstaden i hvert land.

Land	Hovedstad
Portugal	
Sverige	
Norge	
Tyskland	
Frankrig	

Land	Hovedstad
Italien	
Spanien	
Storbritannien	
Finland	
Polen	

Mission 3 – Geografisk forståelse



Svar med dine egne ord. Du kan bruge kompasrosen som hjælp.

1. Hvad betyder det, at to lande er nabolande? Giv et eksempel.

2. Hvad betyder ordet hovedstad?

3. I hvilket verdenshjørne ligger Grækenland i forhold til Tyskland?

4. Hvorfor er det nyttigt at kunne læse et kort?

5. Nævn et europæisk land, som ikke har nogen kyst.

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

MISSION ☆

Mission 4 – Hvad har du lært?

Tænk tilbage på hele forløbet

Du har lært mange ting om Europa. Nu skal du tænke over, hvad du er blevet god til, og hvad du synes var svært. Sæt et kryds ud for hver ting i skemaet, og svar på spørgsmålene herunder.

Det kan jeg …	Svært	Lidt	Godt
bruge verdenshjørnerne på et kort			
finde et lands naboer			
bruge målestokken til at måle afstande			
huske hovedstæder uden hjælp			
finde steder i Google Earth			

Hvad var det sjoveste i forløbet?

Hvilket land vil du gerne besøge – og hvorfor?

Hvad var svært, og hvordan klarede du det?

Hvad vil du gerne blive endnu bedre til?

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Lærerark – facit og nummerering

Sidetallene henviser til sidenumrene nederst på siderne i dette hæfte. Numrene herunder er grundlaget for de nummererede kort.

Side 5–6 – Lande 1–20

1. Danmark
2. Sverige
3. Norge
4. Finland
5. Tyskland
6. Frankrig
7. Storbritannien
8. Irland
9. Holland
10. Belgien
11. Italien
12. Spanien
13. Portugal
14. Grækenland
15. Polen
16. Tjekkiet
17. Østrig
18. Schweiz
19. Ukraine
20. Island

Side 7–8 – Lande 21–40

21. Estland
22. Letland
23. Litauen
24. Hviderusland
25. Slovakiet
26. Ungarn
27. Slovenien
28. Kroatien
29. Bosnien-Herceg.
30. Serbien
31. Montenegro
32. Albanien
33. Nordmakedonien
34. Bulgarien
35. Rumænien
36. Moldova
37. Luxembourg
38. Andorra
39. Malta
40. Cypern

Side 4 – Verdenshjørner i Europa

1. Portugal
2. Ukraine eller Hviderusland
3. Schweiz eller Østrig (også Frankrig og Slovenien grænser op mod nord)
4. Mod øst
5. Mod syd

Have: Atlanterhavet mod vest, Middelhavet mod syd, Sortehavet mod sydøst, Adriaterhavet mellem Italien og Balkan.

Side 3 – Særlige kendetegn (eksempler)

Ø: Island, Irland, Malta, Cypern, Storbritannien
Ingen kyst: Østrig, Schweiz, Tjekkiet, Ungarn, Slovakiet
Grænser op til Tyskland og Frankrig: Schweiz, Luxembourg, Belgien
Ved Middelhavet: Italien, Spanien, Frankrig, Grækenland
Mindst fem naboer: Tyskland, Frankrig, Østrig, Polen

Side 6 – Naboer

1. Fx Danmark, Polen, Tjekkiet, Østrig, Schweiz, Frankrig, Belgien, Holland, Luxembourg
2. Spanien
3. Frankrig
4. Norge og Finland
5. Schweiz
6. Finland

Side 9 – De små lande

Andorra: Bjerge (Pyrenæerne), ingen kyst – ca. 30 km
Luxembourg: Ingen kyst – ca. 80 km (nord–syd)
Malta: Ø i Middelhavet – ca. 27 km (ca. 45 km med Gozo)
Accepter mål tæt på. **1.** Luxembourg · **2.** Malta

Opgave 11 (eksempler): Rusland – Finland, Ukraine eller Østersøen · Monaco – Frankrig eller Middelhavet · Tyrkiet – Grækenland, Bulgarien eller Sortehavet · San Marino – Italien · Liechtenstein – Schweiz eller Østrig · Vatikanstaten – Italien (ligger inde i Rom)

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node

Lærerark – hovedstæder og øvrige svar

Side 11–12 – Land og hovedstad

Kroatien – Zagreb · Sverige – Stockholm · Norge – Oslo · Finland – Helsinki · Tyskland – Berlin · Frankrig – Paris · Storbritannien – London · Spanien – Madrid · Italien – Rom · Grækenland – Athen

Side 12, opgave 14: 1. Zagreb · 2. Rom · 3. Frankrig · 4. Tyskland · 5. Helsinki og Oslo

Side 14–15 – Hovedstæder 1–15

1. Reykjavik
2. Dublin
3. Lissabon
4. Warszawa
5. Prag
6. Wien
7. Bern
8. Bruxelles
9. Amsterdam
10. Kyiv
11. Tallinn
12. Riga
13. Vilnius
14. Budapest
15. Bukarest

Side 14 – Hovedstadsdetektiven

1. Lissabon (Portugal)
2. Berlin (Tyskland)
3. Helsinki (Finland)
4. Stockholm (Sverige)
5. Rom (Italien)

Side 17 – Skattejagten

1. Frankrig · 2. Italien · 3. Tyskland · 4. Storbritannien · 5. Grækenland

Side 20–21 – Den store geografimission

Mission 1: Se kortet med landenavne på side 3.

Mission 2: Lissabon, Stockholm, Oslo, Berlin, Paris, Rom, Madrid, London, Helsinki, Warszawa

Mission 3: 1. Lande med fælles grænse, fx Frankrig og Spanien · 2. Den by, hvor de politikere, der bestemmer over landet, arbejder · 3. Sydøst (syd) · 5. Fx Østrig, Schweiz, Tjekkiet, Ungarn

© Naturteknologi.dk – Eksemplarfremstilling til undervisningsbrug er tilladt via aftale med Copydan Tekst & Node