

SLIM EN SNEL DE WERELD IN JE BOL

DE
JUNIOR
BOSATLAS
TOPO



DE JUNIOR BOSATLAS TOPO. EEN COMPLETE LEERLIJN TOPOGRAFIE MET EFFECT.

De Topo Taken werkboeken

Aan de slag met drie soorten taken



OPBOUW

- er zijn drie Topo Taken werkboeken; voor respectievelijk Nederland, Europa en de wereld
- elk boek kent een ingevulde variant, het antwoordenboek
- bij elke taak wordt gebruik gemaakt van de nieuwste, zesde editie van *De Junior Bosatlas*
- de inhoud van de werkboeken loopt parallel met de kaartenreeksen in de atlas

LEERDOELEN

- de leerlingen kennen de basis-topografie (CITO-100-lijsten)
- de leerlingen vinden hun weg in de atlas: ze kunnen werken met bladwijzer, inhoudsopgave en register
- de leerlingen beheersen kaartvaardigheden, zoals het werken met kaartvakken en legenda, en schaalbegrip
- de leerlingen bouwen met behulp van de basistopografie een kaartbeeld op waarmee ze onbekende plaatsen kunnen positioneren

WERKWIJZE

- de werkboeken zijn zo uitgewerkt dat ze door een leerling volledig zelfstandig kunnen worden doorgewerkt. Vervolgens kan de leerling aan de hand van het bijbehorende antwoordenboek zijn taak zelf nakijken
- een taak is in een periode van ca. 20 minuten af te ronden, inclusief nakijken

IDEALE VULLING VOOR DE WEEKTAAK

Een topotaak biedt zinvolle inhoud om aan te werken, is leuk om te maken en bespaart tijd in de aardrijkskundeles. Kies de topotaak die het best past bij het thema waaraan u op dat moment werkt in de aardrijkskundemethode. Het boekje 'van kaft tot kaft' laten doorwerken kan ook natuurlijk.

ZELFSTANDIG AAN DE SLAG: TOPOTAKEN, ATLASTAKEN EN REGIOTAKEN

Ieder werkboek kent drie soorten taken:

- **topotaken**
Het aanleren van de basistopografie, ofwel de 100 TopoToppers van het CITO
- **atlastaken**
Aan de hand van een thema:
 - oefenen leerlingen in atlas- en kaartvaardigheden
 - verkennen ze de thematische kaarten van de atlas
- **regiotaken**
Aan de hand van een provincie, land of werelddeel:
 - herhalen leerlingen de basistopografie (TopoToppers)
 - oefenen ze in atlas- en kaartvaardigheden
 - leren ze werken met 'mental-map-oefeningen' ('De Bosatlas in je bol')

De Topo Taken werkboeken

Topotaken: leer de 300 TopoToppers

In de topotaken leert de leerling de CITO-top-100-namen kennen. In de werkboeken noemen we die namen TopoToppers. De TopoToppers worden in blokken van (ongeveer) 25 aangeleerd. In de werkboeken voor Europa en de wereld wordt ook de basistopografie uit de voorafgaande werkboeken herhaald.

De topotaken hebben het karakter van een game: de leerling kan iedere keer een 'level' hoger komen.

U kunt er voor kiezen level 3 en 4 (taak 4 en 5) pas te doen nadat de aparte provincies/landen/werelddelen zijn behandeld.

2 Topotoppers Europa level 1

Zoek de namen van de topotoppers op in de atlas. Gebruik de kaart op bladzijde 14 en 15.



Alpen
Atlantische Oceaan
België
Bulgarije
Denemarken
Duitsland
Finland

Frankrijk
Griekenland
Hongarije
Ierland
IJsland
Italië
Luxemburg (land)

Middellandse Zee
Nederland
Noordzee
Noorwegen
Oostenrijk
Polen
Portugal

Rijn
Roemenië
Rusland
Spanje
Verenigd Koninkrijk
Zweden
Zwitserland

De Bosatlas in je bol

Probeer deze vragen op te lossen zonder naar de kaart te kijken. Gebruik de kaart in je hoofd!

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 Een boot vaart over de Rijn van de Noordzee naar Zwitserland. Langs en door welke landen vaart de boot? Zet daar een rondje om.

7 _____

8 Nederland – België – Luxemburg – Duitsland – Polen – Frankrijk – Italië – Zwitserland

9 _____

10 Een vliegtuig vliegt van Nederland naar Portugal. Over welke landen vliegt het vliegtuig? Zet daar een rondje om.

11 _____

12 _____

13 _____

14 Nederland – Verenigd Koninkrijk – België – Duitsland – Frankrijk – Italië – Spanje – Portugal

15 _____

16 Welke landen zullen in dit boek voorkomen? Zet daar een rondje om.

17 _____

18 België – Frankrijk – Spanje – Italië – Zwitserland – Oostenrijk – Hongarije – Duitsland – Polen

19 _____

20 _____

21 _____

22 _____

Buurlandraadsel

Verbind de juiste vlakjes met elkaar.

Buurland ten noorden van Spanje	Oostenrijk
Buurland ten oosten van Noorwegen	België
Buurland ten zuiden van Nederland	Zweden
Buurland ten noorden van Zwitserland	Tjechië
Buurland ten zuiden van Polen	Frankrijk
Buurland ten noorden van Italië	Duitsland

* = extra uit de top-100 van de wereld

Oefenen met blinde kaarten

De leerlingen oefenen met de blinde kaart: de TopoToppers onder de kaart moeten bij de juiste nummers worden ingevuld en geleerd.

De Bosatlas in je bol

De Bosatlas in je bol; zo heten de opdrachten waarmee de leerlingen oefenen in het opbouwen van een kaartbeeld.

De Topo Taken werkboeken

Atlaskaken: verken de atlas met atlaskaken

Bij de atlaskaken staat werken met de atlas centraal. Hoe vind je een kaart? Leerlingen maken kennis met bladwijzers, inhoudsopgave en register. Verder worden ze geoefend in het lezen van een kaart. Wat betekenen al die kleuren, lijnen en stippen? In de opdrachten oefenen de leerlingen kaartvaardigheden aan de hand van allerlei contextrijke opdrachten. Ook de topografie wordt hierbij spelenderwijs herhaald.

12 Europeanen overall



Scandinavië

In Scandinavië vind je vergrootglas nummer _____.
Waar wonen veel en waar wonen weinig mensen?

Ga in de atlas naar bladzijde 53. In Scandinavië zie je vooral deze drie kleuren op kaart A: Bevolkingsdichtheid. Schrijf achter de legendavakjes hieronder hoeveel inwoners er per vierkante kilometer in deze gebieden wonen.

	per km ²
	per km ²
	per km ²

Kijk nu naar kaart 64 in de atlas. Waarom wonen er zo weinig mensen in Noorwegen en Zweden? Geef het antwoord met behulp van de kaart.

☐ Er zijn daar veel meren. code HR
☐ Er zijn daar weinig wegen. code UU
☐ Er zijn daar veel bergen. code GE

Zet de goede code in vak 3 van de puzzel op bladzijde 27.

De Povlakte

In de Povlakte vind je vergrootglas nummer _____.

Ga naar kaart 72 in de atlas. De rivier de Po stroomt door een groot vlak gebied in Noord-Italië. Waaraan kun je zien dat dit een vlak gebied is?

☐ aan de blauwe lijn in het gebied
☐ aan de groene kleur van het gebied
☐ aan de ligging vlak bij de zee

Waar liggen de grootste steden in de Povlakte?

☐ vlak langs de rivier. code AR
☐ aan de kust. code BE
☐ aan de voet van de bergen. code RU

Zet de goede code in vak 1 van de puzzel.

26

Spanje

In Spanje vind je vergrootglas nummer _____.



Op de kaart bevolkingsdichtheid van Europa zie je dat in het binnenland van Spanje maar weinig mensen wonen. Kijk naar kaart 52 B en C in de atlas. Wat is hiervoor een goede verklaring? In het binnenland van Spanje is het

☐ te droog. code BI
☐ te warm. code PO
☐ te hoog. code HA

Zet de goede code in vak 4 van de puzzel.

Londen

In Londen vind je vergrootglas nummer _____.



De snelweg rondom Londen maakt een grote cirkel om het puntsymbool van de stad. Wat is de reden dat de rondweg zo'n grote cirkel maakt?

27

Bevolkingsdichtheid

De leerlingen bekijken de bevolkingsdichtheid op vijf plaatsen in Europa. Daarbij herhalen ze topografie, en onderzoeken ze met thematische kaarten waarom op sommige plekken veel mensen wonen, en op andere plekken bijna niemand.

Los de puzzel op

Alle taken bevatten spel- en puzzelelementen.

De Topo Taken werkboeken

Regiotaken: op ontdekkingsreis in een land of gebied

In regiotaken onderzoeken leerlingen een provincie, land of werelddeel aan de hand van fotospeurders, 'De Bosatlas in je bol'-oefeningen, puzzels en kaartleesopdrachten. Iedere regiotaak begint met het herhalen van de TopoToppers van het gebied.

TIP

Regiotaken kunnen in een willekeurige volgorde worden gemaakt. U kunt een regiotaak laten aansluiten op de regio die u op dat moment in uw aardrijkskunde-methode behandelt.

13 Noord-Europa

Topotoppers

Zet de namen achter het juiste nummer. Kies uit: Atlantische Oceaan, Denemarken, Finland, Helsinki, IJsland, Kopenhagen, Noordzee, Noorwegen, Oostzee, Oslo, Scandinavië, Stockholm, Zweden.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Fotospeurders

Trek met potlood een lijn van de foto naar het juiste fototoestel op de kaart.

Op dit eiland vind je veel vulkanen en gensen, die heet water spuiten.

Hier vind je fjorden, lange smalle inhammen in de kust.

Het noorden van Scandinavië heet Lapland.

Geen echt land, maar wel bekend! Legoland ligt in...

Dit land noemt men 'Het land van de duizend meren'.

Bij de Noordkaap gaat in juni de zon niet onder.

Puzzel

Vul in en ontdek het verborgen dier.

- Land van 1000 meren
- Zee bij Zweden
- Thuisland van Ikea
- Eiland in de Atlantische Oceaan
- De Noordkaap ligt in...
- Hoofdstad van Noorwegen

Ontdek het met de atlas

- Vul de goede topotoppers in: Scandinavië bestaat uit vier landen: _____ en _____.
- Kijk in de atlas op kaart 64. Een schip vaart van Stockholm naar Helsinki. Hoe ver is dat varen? (50 km verschil mag) Ongeveer _____ kilometer.
- In wat voor landschap kom je als je vanuit Oslo 200 km naar het noordwesten reist? In een gebied met ... meren / bergen / akkers en velden.
- Kijk op kaart 65B. In welke stad schijnt op 21 juni de zon het langst? Kopenhagen / Helsinki / Rovaniemi
- Kijk op kaart 65C. Waar vind je vooral toendra's in Scandinavië? _____

De Bosatlas in je bol

Geef het antwoord uit je hoofd!

Kopenhagen is de hoofdstad van IJsland. ja / nee

Finland is een bergachtig land. ja / nee

IJsland ligt in de Atlantische Oceaan. ja / nee

Zweden ligt deels aan de Oostzee. ja / nee

Oslo ligt in het zuiden van Noorwegen. ja / nee

Topo Toppers

Herhaling van de CITO-100-namen die bij deze regio horen.

Fotospeurder

Contextrijk leren: verbind foto's met de plekken waar ze gemaakt zijn.

Puzzel

Vul de topo-antwoorden in en ontdek de oplossing.

Contextrijk kaart-vaardigheden oefenen

Bekijk de thematische kaartjes en beantwoord de vragen.

De Bosatlas in je bol

Tot slot nog even oefenen in het opbouwen van je kaartbeeld.

De Junior Bosatlas Topo

Een complete leerlijn topografie mét effect

Wilt u **vrijblijvend**
kennismaken met De
Junior Bosatlas Topo? Kijk op
www.juniorbosatlastopo.nl
en vraag een **gratis**
zichtzending aan.

Groep 6

Nederland

De Junior Bosatlas 6e editie



Topo Taken werkboek en
antwoordenboek



Topo Online



Groep 7

Europa

De Junior Bosatlas 6e editie



Topo Taken werkboek en
antwoordenboek



Topo Online



Groep 8

de wereld

De Junior Bosatlas 6e editie



Topo Taken werkboek en
antwoordenboek



Topo Online



Noordhoff Uitgevers



258337

WWW.JUNIORBOSATLASTOPO.NL



Noordhoff Uitgevers

Postbus 58, 9700 MB Groningen

telefoon (050) 522 68 88

email: salesbao@noordhoff.nl