bronnen

nationale aardrijkskunde olympiade

finale 2018

aardrijkskunde
olympiade

Beste leerling,

Voor je liggen de opgaven van de finale van de Nederlandse Aardrijkskunde Olympiade.
De beste 4 finalisten vertegenwoordigen Nederland in de Derby der Lage Landen. Ook mogen ze deze zomer twee weken naar de International Geography Olympiad (iGeo) in Québec in Canada. Daar vindt de internationale finale plaats tussen ongeveer 50 landenteams, waar uitgemaakt wordt wie in 2018 mondiaal gezien het beste is in aardrijkskunde. Tevens kun je tijdens de iGeo veel leeftijdgenoten uit andere landen leren kennen en tijdens de reis Canada verkennen. Het idee is dat iGeo je stimuleert geografische kennis te gebruiken bij het nadenken over een leefbare en duurzame wereld en dat de ontmoeting met leeftijdgenoten uit andere landen leidt tot meer wederzijds begrip. Veel succes en leerzame momenten gewenst bij het maken van deze opgaven.

Joop van der Schee
Emeritus hoogleraar voor het
aardrijkskundeonderwijs
Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig
Genootschap en Vrije Universiteit Amsterdam

VERANTWOORDING

© 2018 Stichting Aardrijkskunde Olympiade Nederland

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Auteurs: Ingrid Heinen, Sigrid Ettema, Rob Adriaens

Advies: Thea Hooyman, Maarten Kimmel, Ruud van Roon, Lody Smeets

Eindredactie: Ingrid Heinen, Bart Pijpers

Vormgeving omslag: Elsje Grafisch Ontwerp

Vormgeving binnenwerk: Cito, afdeling MMS en Leander van de Walle

De Nationale Aardrijkskunde Olympiade 2018 wordt mede mogelijk gemaakt door bijdragen van:
- ASML
- Centraal Instituut voor Toetsontwikkeling (Cito)
- De Geo
- Fontys Lerarenopleiding Tilburg
- Geobattle
- Hogeschool van Amsterdam
- HU Hogeschool Utrecht
- Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap (KNAG)
- Kunst in Kaart
- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- NHL Hogeschool Leeuwarden
- Noordhoff Uitgevers, De Bosatlas
- Radboud Universiteit Nijmegen
- Rijksuniversiteit Groningen
- Stichting Leerplan Ontwikkeling (SLO)
- ThiemeMeulenhoff
- Universiteit Utrecht
- Universiteit van Amsterdam
- Unie van Waterschappen
- Vakvereniging Fysische Geografie (VVFG)
- Wetenschap in Beeld

Eindronde Nationale Aardrijkskunde Olympiade 2018

Bronnenboekje

Inhoud

		pagina
Bronnen bij **A**	De Rohingya, een onderdrukt volk in Myanmar	2
Bronnen bij **B**	De klimaatadaptieve stad	5
Bronnen bij **C**	Regionalisme in Europa	6
Bronnen bij **D**	Drieplatenpunten: ‘triple junctions’	7

De bronvermelding is opgenomen in de toelichting voor docenten.

Opgave A De Rohingya, een onderdrukt volk in Myanmar

bron 1 De Rohingya

In de deelstaat Rakhine in Myanmar wonen de Rohingya. Deze etnische groep wordt sinds de onafhankelijkheid van Myanmar in 1948 onderdrukt. Zij hebben in Myanmar nauwelijks rechten en worden gezien als stateloos. De laatste jaren neemt het geweld tegen de Rohingya toe. In de media wordt gesproken over ‘het platbranden van Rohingya-dorpen’, ‘verkrachtingen van vrouwen en meisjes’ en ‘etnische zuiveringen’. De regering van Myanmar ontkent deze aantijgingen. Veel Rohingya zijn op de vlucht geslagen en wonen in vluchtelingenkampen over de grens in Bangladesh. De vluchtelingenorganisatie van de Verenigde Naties (De UNHCR) heeft Bangladesh gevraagd aan de doorstroom van vluchtelingen te versnellen. Maar Bangladesh beschouwt de Rohingya als illegale vluchtelingen.
De situatie in de overvolle vluchtelingenkampen is slecht. Er is nauwelijks toegang tot schoon drinkwater, er zijn weinig medicijnen en veel kinderen gaan niet naar school. De kans op dodelijke epidemieën is groot.

bron 2 Vluchtelingenkampen voor de Rohingya

bron 3 Chinese oliepijplijn in Myanmar

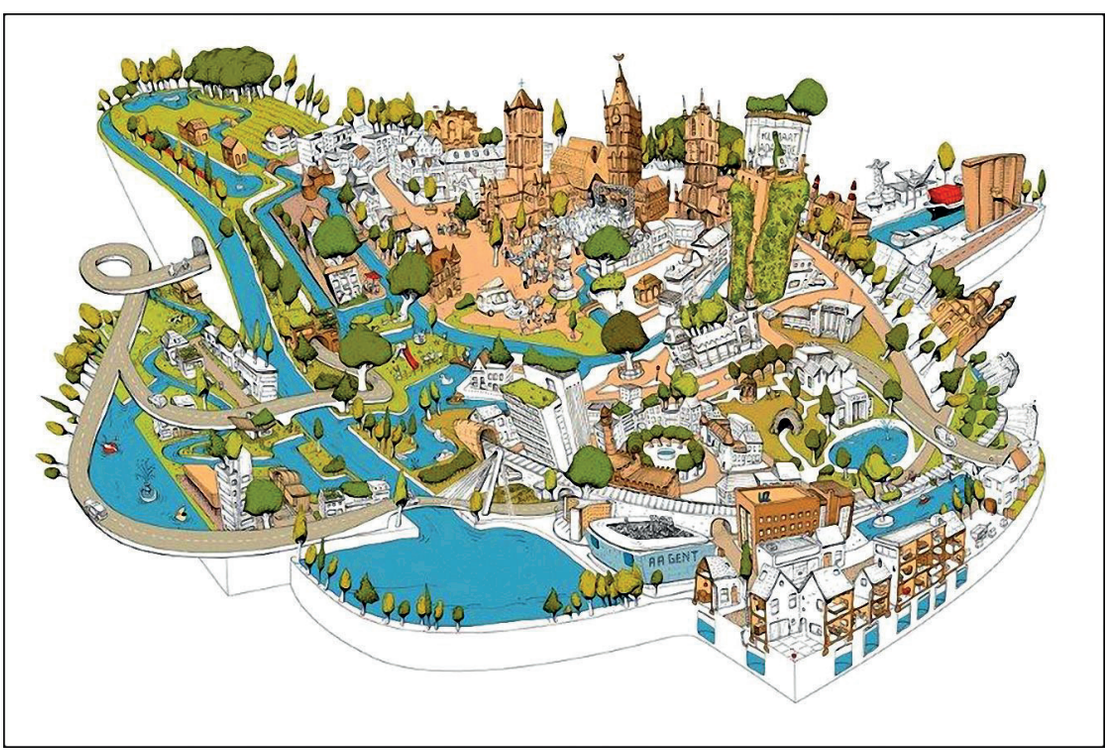
Opgave B De klimaatadaptieve stad

bron 1 Gevolgen van klimaatverandering

Mochten de IPCC*-voorspellingen over de opwarming van de aarde uitkomen, dan gaan zich allerlei problemen voordoen op verschillende schaalniveaus. Een voorbeeld op lokaal schaalniveau is dat van de grote steden. Er zullen zich ernstige vormen van ‘hittestress’ gaan voordoen met mogelijk vele doden onder kwetsbare bevolkingsgroepen. Ook ernstige overstromingen en zware stormen zijn te verwachten.
Een aantal steden is bezig om maatregelen te treffen die de nadelige gevolgen van de klimaatverandering aanzienlijk kunnen beperken. Steden die hiermee bezig zijn worden vaak aangeduid als ‘klimaatadaptieve steden’.

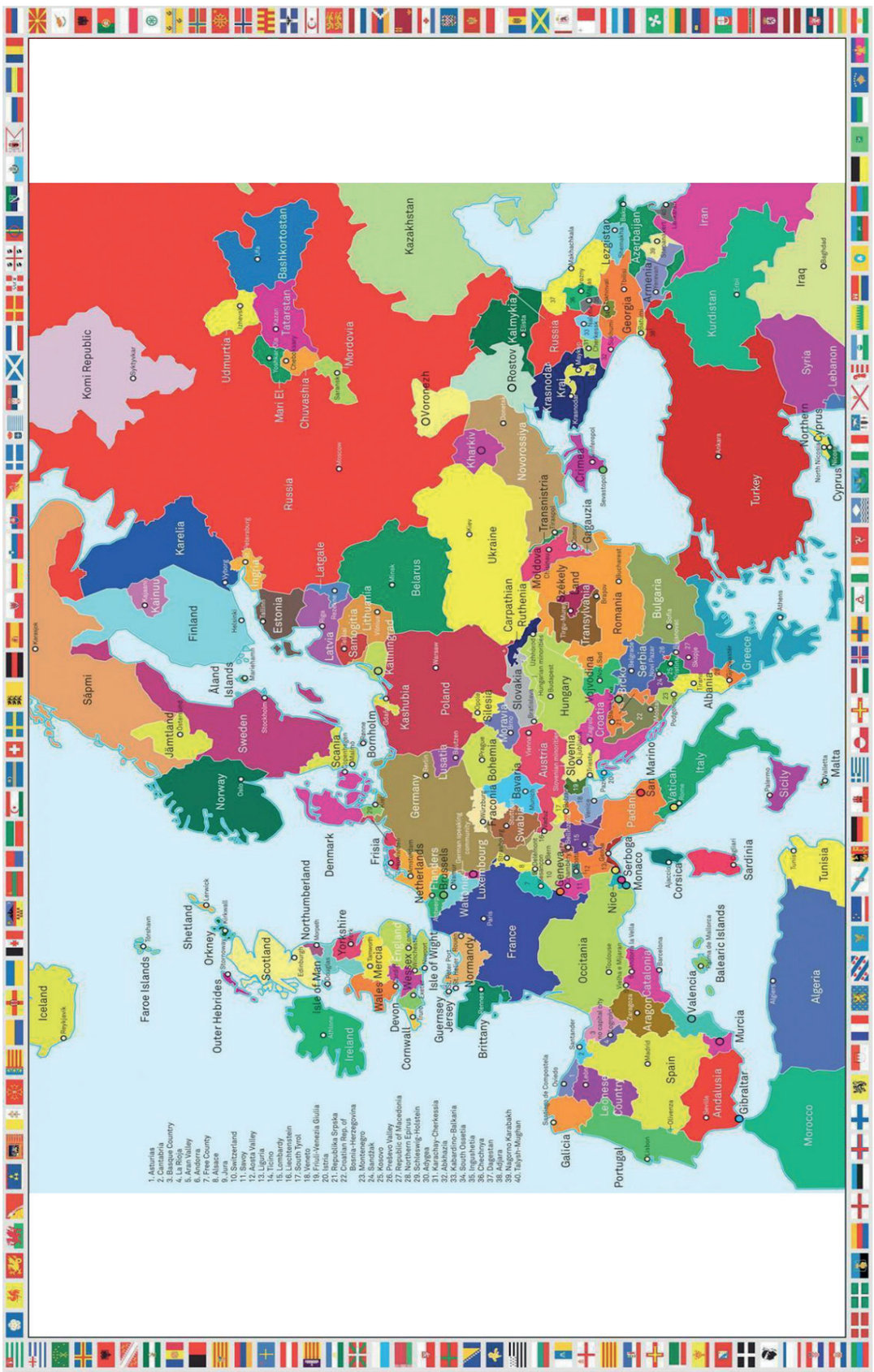
* International Panel on Climate Change

bron 2 Ontwerp voor een klimaatadaptieve stad, Gent (België)



Opgave C Regionalisme in Europa

bron 1 ‘Independance day’



Ga jij dit jaar internationaal?

Dit jaar zullen 25 leerlingen in de nationale finale bepalen wie Nederland mag vertegenwoordigen tijdens de internationale geografie olympiade (iGeo) 2018 in Quebec, Canada. De beste zes leerlingen strijden daarnaast in de Derby der Lage Landen tegen de beste zes Vlaamse studenten.

De winnaars van 2017 wensen je veel succes met de voorronde van de 25e Aardrijkskunde Olympiade en gunnen alle deelnemers dat fantastische internationale avontuur!

Voor de onder- en bovenbouw vmbo, havo en vwo

de geo

De Geo brengt aardrijkskunde tot leven met beelden die verwonderen, nieuwsgierig maken, het vak neerzetten als venster op de wereld en aardrijkskunde maken tot een onmisbare introductie voor de aankomende 21e-eeuwse wereldburgers. Zowel dicht bij huis als over verre oorden.

Meer weten over De Geo?
Een moderne aardrijkskundemethode met 50 jaar ervaring.

Ga naar www.thiememeulenhoff.nl/degeo
Neem contact op via www.thiememeulenhoff.nl/contact
of bel de klantenservice via 033 448 3600.
Wij vertellen u graag meer over de methode!

ThiemeMeulenhoff

Mede mogelijk gemaakt door:

GASTINSTITUTEN 2018

van hall larenstein university of applied sciences

Hogeschool HZ Zeeland

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

HOOFDSPONSOREN:

de geo

ThiemeMeulenhoff

ASML

SPONSOREN:

HOGESCHOOL UTRECHT

slo nationaal expertisecentrum leerplanontwikkeling

Radboud Universiteit Nijmegen

KUNST IN KAART

CITO

Universiteit Utrecht

UNIE VAN WATERSCHAPPEN

NHL HOGESCHOOL

KNAG

Fontys

Hogeschool van Amsterdam

WETENSCHAP IN BEELD

UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

Vakvereniging Fysische Geografie

rijksuniversiteit groningen
faculteit ruimtelijke wetenschappen

kadaster

ONDER AUSPICIËN VAN:

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

aardrijkskunde olympiade