



WAANZINNIGE

STEDEN

SAM SEDGMAN
met illustraties van
DANIEL LONG



Het Brickell City Centre is een winkelcentrum in Miami. Het heeft een 'klimaatlint' dat zorgt voor schaduw en een verkoelende bries. Zo wordt het er minder heet, zonder airconditioning.

OUD MAAR KOUD!

In warme landen zijn oude gebouwen vaak ontworpen om koel te blijven. Buiten weerkaatst de witte verf het zonlicht en bieden veranda's schaduw. Binnen kan warme lucht opstijgen naar de hoge plafonds. Ramen aan twee kanten zorgen voor een briesje en luiken houden wel de zon, maar niet de lucht tegen.

Airconditioning zuigt warme lucht uit een gebouw, zodat het binnen koel blijft. Dit vraagt helaas veel energie en maakt de buitenlucht zelfs nog warmer.

De gebouwen in Miami lijken vaak op die in Midden- en Zuid Amerika. Dat komt doordat veel mensen uit dat gebied hier zijn komen wonen.

Nog zo'n Zuid-Amerikaanse invloed: bijna 70% van de inwoners spreekt thuis Spaans.



Miami heeft de eerste 'hittecommissaris' ter wereld. Als het heel heet wordt in de stad, moedigt hij bijvoorbeeld mensen aan om te controleren of hun burens in orde zijn.

In 2023 was het in Miami 46 dagen achter elkaar meer dan 37°C!

Hittegolven krijgen tegenwoordig ook een naam, net als stormen. Dat is om mensen ervan bewust te maken hoe gevaarlijk ze zijn.



Het basketbalteam van Miami heet de Miami Heat.

SNIKHETE STAD

Een heleboel dingen in de stad stralen warmte uit: fabrieken, auto's, fornuizen, computers ... Harde oppervlakken, zoals baksteen en beton, nemen de hitte op. Hierdoor blijft de warmte in de stad hangen.

Uitlaatgassen maken een stad warmer. Door goed openbaar vervoer en looproutes met schaduw, pakken minder mensen de auto. Dat houdt de stad koeler.

Door oververhitting kun je uitdrogen, flauwvallen en een zonnesteek of nog erger krijgen. Elk jaar sterven er in Miami wel 30 mensen door extreme hitte.

De 'koele bestrating' van Miami is bedekt met speciale verf die hitte terug de lucht in kaatst.

Op hete dagen kun je bij drinkfontein water tappen.

In de bibliotheken en parken zijn 'koelcentra' waar je de hitte kunt ontvluchten.

MIAMI IN HET KORT

- Waar: Florida, VS
- Aantal inwoners: 450.000*
- Talen: Engels, Spaans
- Inwoners heten Miamianen.
- Bijnaam: The Magic City
- 1 op de 10 dagen is het er gevaarlijk heet.



Bomen zorgen voor schaduw, nemen hitte op en verhogen de luchtvochtigheid. Daarom is het plan dat 30% van de straten in Miami in 2030 een bladerdak van bomen heeft.

HITTE IN MIAMI

Miami ligt aan de kust van het zonnige, warme Florida. Doordat het klimaat verandert, komt er steeds vaker extreem weer voor. Zware hittegolven maken in steden overal ter wereld dodelijke slachtoffers. Maar in Miami, een van de heetste steden van de VS, zijn allerlei slimme maatregelen bedacht om het zo koel mogelijk te houden.

Voor de kust van Miami zwemmen zeekoeien.

* Steden groeien snel, dus waarschijnlijk zijn het er inmiddels meer. Alle inwonersaantallen in dit boek zijn actueel in 2025.

CAFÉS IN MELBOURNE

Restaurants, terrasjes en café's bepalen voor een groot deel de sfeer in een stad. Hier kunnen mensen elkaar ontmoeten, praten en gezien worden. Met zoveel straten vol cafés en restaurants is Melbourne uitgegroeid tot een internationaal paradijs voor liefhebbers van eten (foodies). Het is zelfs de internationale hoofdstad van de koffiecultuur.

Koffie werd in de grote steden bekend in de 17e eeuw. Sindsdien staan cafés voor gezelligheid, sociale interactie en creativiteit. Kunstenaars en denkers ontmoetten elkaar in cafés. Tijdens hun gesprekken ontstonden ideeën voor een boek, uitvinding of revolutie.

Iemand die koffie maakt, noem je een barista.

CAFÉCULTUUR
In de Tweede Wereldoorlog kwamen er Italiaanse en Griekse immigranten naar Australië. Zij namen hun gezellige, Europese cafécultuur mee. En de espressomachine!

In veel cafés in Melbourne worden de koffiebonen zelf gebrand.



De koffiecultuur van andere landen bestaat soms al honderden jaren. Maar in het jonge Australië zijn creatieve manieren uitgevonden om koffie te branden, zetten en serveren. Door deze creativiteit is Melbourne uitgegroeid tot koffiehooftad van de wereld.

Zo'n 40% van de inwoners van Melbourne is niet in Australië geboren. Invloeden vanuit de hele wereld zijn dan ook terug te vinden in de eetcultuur.

SMAAKMAKERS

Foodies van over de hele wereld komen naar de restaurants in Melbourne. In pop-uprestaurants op bijzondere plekken, zoals garages en verlaten fabrieken, presenteren koks hun nieuwe gerechten.

Er zijn meer dan 2000 cafés in Melbourne.



vegetarische sushi



karamel met paddenstoelen



koeientong



kangoeroestaart



pruimenfrisdrank



croissant met honing en zout

MELBOURNE IN HET KORT
• Locatie: Australië
• Aantal inwoners: 5 miljoen
• Taal: Engels
• Inwoners heten Melbourners.
• De op één na grootste stad van Australië.
• Elke dag wordt er in Melbourne 30 duizend kilo koffiebonen gemalen.



MELBOURNE

35

LANEWAYS

Melbourne heeft het grootste tramnetwerk van de wereld.



De herbruikbare koffiebeker is uitgevonden in Melbourne. Deze voorkomt een heleboel afval!

Elke dag worden er in Australië meer dan 4 miljoen kopjes koffie verkocht.



Laneways zijn smalle, autovrije straten in het centrum van Melbourne. Ze zijn ideaal voor kleine cafés en restaurants.

In Melbourne kun je overal lekker zitten. Nergens ter wereld zijn er zo veel bankjes per inwoner als hier.

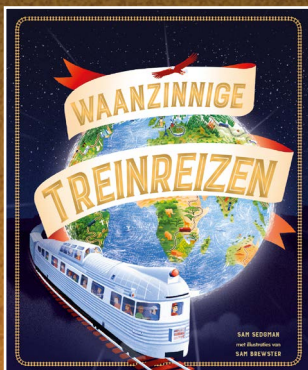
ONTDEK DE GEHEIMEN VAN WAANZINNIGE STEDEN!

**Ga mee op wereldreis langs de 24 meest
waaninnige steden ter wereld!**

Ontdek hoe Reykjavik gebruik maakt van de
kracht van vulkanen en hoe Miami koel blijft
in de verzengende hitte. Leer alles over de
recyclefabrieken van Stockholm. Dwaal door
de catacomben van Parijs, reis met kabelbanen
door Medellín en koop de lekkerste hapjes op
de markt in Marrakesh.

Tijdens deze fascinerende reis verken je de
meest bijzondere steden van de wereld en zie
je hoe het is om daar te wonen. Je ontdekt de
culturen, slimme oplossingen, wat je er allemaal
kunt doen en wat mensen het liefste eten.
En zelfs welke dieren er leven.

**Ben je er klaar voor?
Pak je paspoort en ga mee op avontuur!**



Wil je nog meer van de wereld zien?

Ook in *Waaninnige treinreizen* neemt Sam Sedgman
je mee op reis. Verken de mooiste treinen en spoorlijnen
en ontdek hoe zij de wereld hebben veranderd.

lumin

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 395464