****

**Samenvatting Zuid-Amerika**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1 Zuid-Amerika: continent van extremen** |
|  | De hoofdvraag in dit hoofdstuk is:*Wat zijn de relaties tussen de ligging, de natuurlijke kenmerken en het ingerichte landschap van Zuid-Amerika?* |
|  | **1.1 Ligging** |
|  | **Deelvragen***1 Wat zijn de topografische kenmerken van Zuid-Amerika?**2 Welke natuurlijke regio’s zijn er in Zuid-Amerika en wat zijn hun kenmerken?**3 Welke beelden leven er bij mensen over Zuid-Amerika?* |
| *verschil Zuid-Amerika en Latijns-Amerika* | **Kennismaking**► Zuid-Amerika is een 18 miljoen km² groot werelddeel. Het ligt tussen de 12° N.B. en 60° Z.B. en tussen 80° W.L. en 22° W.L. Het continent bestaat uit dertien zelfstandige staten:- Brazilië in het oosten;- Venezuela, Guyana, Suriname en Frans Guyana in het noorden;- Bolivia, Peru, Ecuador, Colombia en Venezuela in het westen;- Argentinië, Uruguay, Chili en Paraguay in het zuiden.Zuid-Amerika is niet hetzelfde als Latijns-Amerika. Latijns-Amerika is de regio waar Spaans en Portugees wordt gesproken. Midden-Amerika hoort dus wel bij Latijns-Amerika, maar niet bij Zuid-Amerika. De grens tussen Zuid- en Midden-Amerika ligt tussen Colombia en Panama.● Ver in de Grote Oceaan en de Atlantische Oceaan liggen ook nog enkele eilandengroepen die bij Zuid-Amerika horen. |
| *hoogtezones**tropisch laagland**hoogvlakte**hoogland* | **Zuid-Amerika in delen**► Zuid-Amerika is qua **hoogtezones** in een aantal gebieden in te delen (zie figuur 1.1).● Het Andesgebergte aan de westzijde. Het gebergte heeft een noord-zuid ligging. De gemiddelde hoogte ligt boven de 4.000 meter. Er bevinden zich in dit gebergte ook veel werkzame vulkanen.● **Tropisch laagland** aan de oostzijde van het Andesgebergte met drie grote rivieren: de Orinoco, de Amazone en de Paraguay/Paraná.● Twee hooglandgebieden. In het noorden het Hoogland van Guyana en in het oosten het Hoogland van Brazilië.● De Altiplano (Spaans voor **hoogvlakte** of **hoogland**). Een hoogvlakte met een gemiddelde hoogte van 4.000 meter.● Het plateau van Patagonië in het zuidoosten. Het is een hoogvlakte tussen de 500 en 1.500 m.■ De Atacamatrog ten westen van het continent. De trog loopt evenwijdig aan het Andesgebergte. |

|  |  |
| --- | --- |
| *stereotiepe beeld**perceptie**mental map**geografisch beeld* | **Beeldvorming**► Het beeld dat de meeste West-Europeanen hebben van Zuid-Amerika is een **stereotiepe beeld**. Dat beeld is niet gebaseerd op diepgaande kennis van het continent, maar op basis van bekende cultuurelementen (zoals dans en sport) en nieuwsberichten (bijvoorbeeld over ontbossing in het Amazonegebied).● Het beeld dat iemand van de werkelijkheid heeft, de **perceptie**, bepaalt de besluitvorming van die persoon. Is Zuid-Amerika bijvoorbeeld veilig of interessant genoeg om naar toe te gaan op vakantie? Vanuit die perceptie vorm je een soort kaart in je hoofd van een bepaald gebied, een **mental map**.● Nieuwe kennis zal jouw mental map over Zuid-Amerika veranderen. Door dit katern te bestuderen, vorm je je een **geografisch beeld** van het continent. Bij zo’n beeld horen de volgende geografische kenmerken:- ligging- landschappelijke kenmerken (zowel het fysisch milieu als de ingerichte ruimte)- bevolkingskenmerken- interne en externe relaties.Deze thema’s komen nadrukkelijk terug in hoofdstuk 1 t/m 3. |
|  | **1.2 Ongekende natuur** |
|  | **Deelvragen***4 Hoe kun je het voorkomen van de verschillende klimaten en El Niño in Zuid-Amerika verklaren?**5 Welke natuurlijke vegetatie vind je in Zuid-Amerika en welke samenhang is er met het klimaat?**6 Wat is de samenhang tussen de kenmerken van de grote rivierbekkens en het klimaat?* |
| *klimaatfactoren Zuid-Amerika**factoren: breedteligging en drukgebieden* | **Klimaat in de tropen**► Het klimaat in Zuid-Amerika wordt bepaald door een groot aantal factoren, zoals breedteligging, zeestromen, drukgebieden, windpatronen en de ligging van gebergten (figuur 1.5).● Een groot deel van Zuid-Amerika ligt in de tropische luchtstreek, waar het door de grote invalshoek van de zon altijd warm is. De lucht stijgt er op en aan het aardoppervlak ontstaat een lagedrukgebied. De opstijgende lucht koelt af, condenseert en vormt wolken met neerslag. Het lagedrukgebied in dit gebied, de intertropische convergentiezone (ITCZ), schuift met de seizoensbeweging van de zon mee. In juli en augustus ligt de ITCZ dus ruim 10 breedtegraden boven de evenaar, in januari 20 breedtegraden eronder. De regengebieden schuiven met de zon mee. Daarom komen er in Zuid-Amerika tropische klimaten met één of twee natte en droge perioden per jaar voor. |
| *factoren: windpatronen en ligging van gebergten**factor: zeestromen* | **Invloed van passaten en oceanen**► Op de Grote Oceaan en op de Atlantische Oceaan liggen in de omgeving van de keerkringen hogedrukgebieden (figuur 1.5). Daarvandaan waaien de zuidoostpassaat op het noordelijk halfrond en de noordoostpassaat op het zuidelijk halfrond richting de ITCZ.● Aan de oostkant van Zuid-Amerika is de passaat aanlandig. De wind is vochtig en zorgt aan de loefzijde van het kustgebergte van Brazilië voor stuwingsregens. Aan de lijzijde van dit gebergte is het erg droog. Zuidelijker langs de oostkust is er geen kustgebergte. De vochtige lucht komt daardoor verder landinwaarts, zelfs tot aan de oostzijde van het Andesgebergte.● De oostkust ondervindt ook invloed van zeestromen. De relatief warme Zuid-Equatoriale stroom splitst zich in tweeën door de ver in zee uitstekende oostpunt van Brazilië. Door Kaap Frio bij Rio de Janeiro wordt de relatief warme zeestroom die richting het zuiden langs de kust stroomt, afgebogen naar zee. Daardoor kan de relatief koude Falklandstroom vanuit het zuiden tot aan Kaap Frio (de koude kaap) doordringen.● Door de ligging van het Andesgebergte en de aflandige passaatwinden reikt de invloed van de zee aan de westkust minder ver landinwaarts dan langs de oostkust. Wel is de temperatuur langs de westkust lager door de relatief koude Peru- of Humboldtstroom. Dit zorgt tegelijk voor minder verdamping en dus minder neerslag. De relatief koude zeestroom verklaart samen met de aflandige wind de ligging van de Atacamawoestijn aan de westkust. |
| *factoren:**- windpatronen**- ligging van gebergten**- zeestromen* | **Klimaat en weer in het zuiden**► De aanlandige westenwinden en de ligging aan de loefzijde van de bergen, zorgen in het zuiden van Zuid-Amerika voor een gematigd zeeklimaat met neerslag in alle jaargetijden (Cf). Aan de lijzijde van de bergen vind je ook woestijn- en steppeklimaten. Er zijn geen landklimaten door het gebrek aan grote landmassa’s.● In het zuiden van Zuid-Amerika komen in de winter zeer lage temperaturen voor. De poolwind uit het zuiden neemt dan zeer koude lucht mee. Deze koude winden heten *pamperos* en zijn vergelijkbaar met de *northerns (cold waves)* in Noord-Amerika. De wind kan zelfs zo noordelijk als São Paulo tot temperaturen rond het vriespunt leiden. |
| *‘Normale situatie’* | **Koud, opwellend water**► De zuidoostpassaten stuwen het relatief warme oppervlaktewater van de Grote Oceaan richting het westen, van Zuid-Amerika af. Hierdoor welt voor de westkust koud water op, wat leidt tot weinig verdamping en neerslag. Het warmere water stroomt richting Indonesië en het noordoosten van Australië en warmt onderweg verder op. Boven het opgewarmde zeewater stijgt de vochtige lucht op, waardoor in deze gebieden veel neerslag valt (figuur 1.7).● Het koude opwellende water langs de westkust is erg rijk aan voedingsstoffen. De visserij vormt dan ook een belangrijke bron van inkomsten voor Peru, Ecuador en Chili. |
| *El Niño**‘El Niño-situatie’* | **El Niño**► Elke drie tot acht jaar is alles anders gedurende twee tot drie maanden rond de jaarwisseling. Door een minder sterk hogedrukgebied boven de oceaan bij Zuid-Amerika neemt de passaatwind boven de Grote Oceaan in kracht af. Het oppervlaktewater wordt daardoor niet meer naar het westen geblazen. Er welt dus ook geen koud water meer op langs de westkust. Er gaat zelfs een westenwind waaien die warm oppervlaktewater aanvoert. Dit verschijnsel heet **El Niño**, ‘het kerstkind’, omdat het water in december vaak het meest is opgewarmd.● De regen die normaal in Zuidoost-Azië valt, valt tijdens een El Niño-situatie aan de westkust van Zuid-Amerika. In dit normaal droge gebied kunnen de gevolgen van de heftige regenbuien desastreus zijn. Aardverschuivingen, modderstromen en overstromingen teisteren dan de westkust. Ook zijn er minder inkomsten uit visserij door minder opwellend koud zeewater.■ In Zuidoost-Azië valt juist geen neerslag door een El Niño. Ook het weer in andere delen van de wereld verandert. |
| *tropisch regenwoud**selva**tropische bodem**mangroven* | **Tropische plantengroei**► De spreiding van de natuurlijke zones (figuur 1.9) komt in grote lijnen overeen met de spreiding van de klimaten, met uitzondering van het Andesgebergte.● Het grootste deel van Zuid-Amerika bestaat uit **tropisch regenwoud**, dat ook wel **selva** wordt genoemd. In een tropisch regenwoud is het altijd warm (minimaal 18 °C) en valt er veel neerslag (minimaal 2.000 mm per jaar). Het Amazoneregenwoud is het grootste regenwoud ter wereld. Een tropische bodem heeft maar een dunne humuslaag. Door het vochtige en warme klimaat komen er veel bacteriën voor in de bodem die het dode bladafval omzetten in mineralen. Voor een deel worden die direct weer opgenomen door de planten. De vele neerslag zorgt voor veel uitspoeling, waardoor maar weinig mineralen en humus achterblijven in de bodem. De bodem is dan ook onvruchtbaar. Door het ontbreken van humuszuren lossen ijzer- en aluminiumverbindingen niet op. De roestvorming geeft de bodem een rode kleur. Dit type bodem wordt latosol genoemd.■ Alleen in vulkanische gebieden in Brazilië en langs rivieren is de bodem vruchtbaarder en geschikter voor landbouw.● **Mangroven** groeien in gebieden met brak water: een mengsel van zoet en zout water. Ze komen voor in rivierdelta’s en langs de kust. De wortels steken boven het water uit om toch zuurstof op te kunnen nemen. Ze beschermen de Zuid-Amerikaanse kust tegen erosie en stormschade. Helaas zijn veel mangroven gekapt. |
| *savanne**cerrado**llanos**caatinga**pampa**steppe**landschapszones en breedteligging**landschapszones en hoogteligging* | **Van savanne tot woestijn**► Het gebied met tropisch regenwoud gaat over in een gebied met bossen die beïnvloed worden door een korte droge tijd: de licht tropische bossen. Wordt het nog droger, dan kom je op de **savanne**, tropisch grasland met groepen bomen en struiken. In Zuid-Amerika zijn drie typen savanne te onderscheiden (figuur 1.9):- de **cerrado** is een boomsavanne;- de **llanos** een grassavanne met soms wat bomen;- de **caatinga** is een savanne met doornachtige struiken.● In het oosten van Argentinië ligt de **pampa**. Dit zijn uitgestrekte graslanden die door een redelijke hoeveelheid neerslag vrij vruchtbaar zijn. Er worden hier tarwe, soja en zonnebloemen verbouwd. Het zuiden van Patagonië bestaat uit **steppen**. Deze graslanden ontvangen minder neerslag, ongeveer 250 tot 400 mm per jaar. De grassen hebben er lange wortels om te kunnen overleven in de droge zomers. Hier bevinden zich uitgestrekte rundveehouderijen.● In een smalle strook van noord naar zuid liggen aan de westkust van Zuid-Amerika achtereenvolgens:- woestijnen: geen begroeiing door de droogte;- woestijnsteppen: schaarse begroeiing van cactussen en grassen;- mediterrane vegetatie: altijd groene loofbomen en struiken, die zich hebben aangepast aan de droogte in de zomer met lange wortels en kleine, leerachtige bladeren;- zomergroen loofwoud: de bomen gedijen goed in het koele, vochtige klimaat in het zuiden.Aan de oostkant wordt deze strook begrensd door het Andesgebergte.● Als je de bergen in het Andesgebergte beklimt, verandert het landschap nog opvallender. Je passeert dan in korte tijd een aantal hoogtezones met elk zijn eigen klimaat, bodem en vegetatie (figuur 1.14). |
| *regiem**waterkrachtcentrale* | **Grote rivieren**► In Zuid-Amerika liggen drie grote stroomgebieden: van de rivieren de Orinoco, de Amazone en de Paraguay/Paraná. De rivieren stromen in de richting van de Atlantische Oceaan (figuur 1.1).● Het regiem van een rivier (de verdeling van de waterafvoer over een jaar) wordt bepaald door:- de neerslag en de verdamping in de verschillende klimaatgebieden waar de rivier doorheen stroomt;- de jaarlijkse verschuiving van de ITCZ;- de afvoer van smeltwater uit de Andes;- tijdelijke opslag van water in de ondergrond of in overstromingsvlakten. In de *wetlands* (moerassen) van de Pantanal, in het grensgebied van Brazilië, Bolivia en Paraguay, wordt het water bijvoorbeeld vier maanden vastgehouden voordat het wordt afgevoerd.● Vooral de twee noordelijke rivieren vervoeren veel zand en klei (sedimenten). Hierdoor is aan de monding een enorme delta ontstaan.● Het regiem van de rivieren wordt behalve door de natuur ook door de mens beïnvloed. Bijvoorbeeld door de aanleg van stuwdammen, die zijn aangelegd om met **waterkrachtcentrales** elektriciteit op te kunnen wekken. Ook zorgen ze voor de opslag van water voor irrigatie en drinkwater. |
|  | **1.3** **Een geologisch ‘paradijs’** |
|  | **Deelvragen***7 Welke landschappen zijn door de platentektoniek ontstaan en hoe kun je dat verklaren?* |
| *rol platentektoniek bij vorming gebergten**schilden* | **Schilden en rift**► De platentektoniek speelt een grote rol bij de vorming van de bergen, plateaus, rivierbekkens, heuvels en vulkanen in Zuid-Amerika. In figuur 1.17 zie je dat de Zuid-Amerikaanse plaat een centrale plaats inneemt. Alle soorten plaatbewegingen komen in het gebied voor.● Het Hoogland van Guyana en het Hoogland van Brazilië zijn zeer oude stukken aardkorst die kratons of **schilden** worden genoemd. Ze bestaan uit dieptegesteenten (graniet) en metamorfe gesteenten die door gebergtevorming en vervolgens door erosie van de bovenliggende lagen dicht aan de oppervlakte zijn gekomen.● In figuur 1.18 zie je de geschiedenis van de plaatbewegingen van Zuid-Amerika. Je kunt daarin verschillende periodes onderscheiden:- In het Perm vormden alle continenten samen het supercontinent Pangea.- In het Jura brak het continent in stukken en bewogen Noord-Amerika en Europa van elkaar.- In het Krijt en later ontstonden ook breuken tussen Afrika en Zuid-Amerika. Er vormde zich een riftzone (figuur 1.19). Magma dat diep uit de mantel omhoogkwam, vormde een nieuwe korst van basalt. De oorspronkelijke continentdelen met de nieuw gevormde aardkorst aan weerszijden van de breuk werden steeds verder uit elkaar geduwd.Het gebied in de breukzone zakte weg en werd opgevuld met oceaanwater. Zo ontstond een nieuwe oceaan, de Atlantische Oceaan, met in het midden een bergrug van gestold gesteente: de Midden-Atlantische Rug. De oostelijke rand van Zuid-Amerika veranderde van een gebied met veel vulkanische en seismische activiteit (een actieve plaatgrens) in een gebied met weinig vulkanische activiteit (passieve continentrand). |
|  | **Transforme breukzones**► In het noorden van Zuid-Amerika liggen een transforme én een convergente breukzone dicht bij elkaar. Daardoor wordt de noordelijke kant van Zuid-Amerika in elkaar gedrukt én opgeheven tot een hoog gebergte. In het zuiden bevindt zich ook een transforme breuklijn, waardoor de zuidpunt van Zuid-Amerika oostwaarts krult. |
| *subductie leidt tot vulkanisme (smelten plaat) en trogvorming**andesiet* | **Subductie en vulkanisme**► Langs de hele westkust van Zuid-Amerika verplaatst de Nazcaplaat zich met een snelheid van zes tot acht cm per jaar in de richting van de Zuid-Amerikaanse plaat. Die plaat beweegt met drie cm per jaar naar het westen (figuur 1.17). Bij de convergente breuklijn tussen de platen vindt subductie plaats van de zwaardere oceanische plaat en werd de Atacamatrog gevormd.● Parallel aan de trog zijn er door het smelten bij subductie ten oosten van de westkust van Zuid-Amerika honderden vulkanen ontstaan. Het zijn stratovulkanen, maar de uitbarstingen zijn niet erg explosief doordat het magma niet uit graniet maar uit **andesiet** bestaat. Dat is een grijskleurig ganggesteente met grote kristallen dat minder taai is dan graniet. Omdat het ook minder gassen bevat, zijn de uitbarstingen minder explosief.● Opvallend is dat in drie zones langs de westkust geen actief vulkanisme voorkomt: bij het Perugat, het Pampa- of Norte Chicogat en het Patagoniagat (figuur 1.22). Deze gebieden noem je *volcanic gaps*. Ze ontstaan doordat de oudere oceanische korst daar minder ver de diepte in zakt. Op die diepte smelt het gesteente niet, waardoor er dus geen vulkanisme voorkomt. |
| *hotspot* | **Galápagoseilanden**► De Galápagoseilanden in de Grote Oceaan liggen op een hotspot. Bij een hotspot komen hete pluimen basaltisch magma uit de mantel omhoog en breken door de lithosfeer heen. Het magma vormt een schildvulkaan. De magmahaard ligt echter op een vaste plek in de aardmantel, terwijl de Nazcaplaat langzaam over de mantelpluim naar het oosten beweegt (figuur 1.25A). De schildvulkaan schuift langzaam weg van de hotspot en dooft uit. Boven de hotspot ontstaat een nieuwe, werkende vulkaan. In de loop van de tijd ontstaat zo dus een hele rij vulkanen.De uitbarstingen van de schildvulkanen zijn effusief; alleen bij aanraking met water zijn ze meer explosief van aard.■ De meeste vulkanen op de eilanden barsten niet meer uit. |

|  |  |
| --- | --- |
| *cordilleravorming**voorlandbekkens* | **Andes en voorlandbekkens**► Het Andesgebergte varieert in breedte van 250 km in het noorden en zuiden tot 800 km in Bolivia. De Andes bestaat uit meerdere gebergteketens die parallel aan elkaar liggen, zich soms splitsen en weer bij elkaar komen. Tussen de gebergteketens ligt een aantal hoogvlakten. De bergen zijn ontstaan bij de subductie.● Het Andesgebergte is extreem hoog in vergelijking met gebergten in andere subductiezones op aarde. Het centrale deel van de Andes is het hoogst. In die gebieden heeft het proces van cordilleravorming zich een aantal keren herhaald. In de westelijke bergketen (figuur 1.26) vind je de nu werkende vulkanen.● Het laagland ten oosten van de eerste cordillera lag vol met sedimenten, geërodeerd van de bergen. Door een versnelde plaatbeweging (zowel vanuit het westen als het oosten) is het gebied nog veel verder in elkaar gedrukt. Het sedimentbekken kwam omhoog en vormt nu een hoog plateau: de Altiplano (figuur 1.26).● Door het gewicht van de dikke korst van de Andes boog de korst van het aangrenzende gebied in het oosten wat door en kwam lager te liggen (figuur 1.27). Zo ontstonden overal ten oosten van de bergketen voorlandbekkens. Deze komvormige gebieden werden opgevuld met erosiemateriaal van de Oostelijke Cordillera, en soms later ook weer (deels) opgestuwd. De bekkens spelen een belangrijke rol bij de vorming van olie en gas (paragraaf 1.4). |
| *aardbevingen**tsunami’s* | **Aardbevingen en tsunami’s**► Bij de convergente plaatbeweging aan de westkant van Zuid-Amerika ontstaan veel aardbevingen. De zwaarte van de aardbevingen hangt onder andere samen met het feit hoe vast de botsende platen aan elkaar zitten. Dat heet koppeling.Als er veel koppeling is en de oceanische plaat door de weerstand moeilijk onderschuift, kan de energie zich ophopen. Na lange tijd schiet de beweging door en ontstaan dus zware aardbevingen.● De zwaarste aardbeving ooit geregistreerd op aarde was in 1960 aan de westkant van Chili. De kracht was 9.5 op de schaal van Richter.● Wanneer het hypocentrum van een aardbeving onder de oceaanbodem ligt en de plaat verticaal omhoogkomt, kan een tsunami ontstaan (figuur 1.28). Zodra een golf de ondiepe kustzone nadert, vertraagt de beweging en neemt de golfhoogte sterk toe. Als de tsunami de kust bereikt, rolt hij als een muur van water van soms meer dan 10 m hoogte over het land heen. |
|  | **1.4 Rijkdom in de bodem** |
|  | **Deelvragen***8 Wat is het verband tussen het voorkomen van ertsen, olie en gas en de geologie in Zuid-Amerika?* |
| *fossiele energiebronnen* | **Waardevolle delfstoffen**► In Zuid-Amerika worden grote hoeveelheden van verschillende delfstoffen gewonnen. De vindplaats van een aantal van deze **fossiele energiebronnen** en mineralen zie je in figuur 1.30. Die vindplaats staat in directe relatie met de geologie van een gebied. |
|  | **Aardolie en aardgas**► Aardolie en aardgas worden voornamelijk in Venezuela, Brazilië en Argentinië gewonnen. Venezuela heeft zelfs de grootste bewezen oliereserves ter wereld. Deze fossiele brandstoffen hebben zich in Zuid-Amerika onder verschillende tektonische situaties gevormd.● Venezuela:- locatie olie- en gasvelden: voorlandbekkens.- ontstaanswijze: hoge zeespiegel 🡪 oude schilden overspoeld met planktonrijk water 🡪 dood plankton zakt naar de bodem en werd bedekt met erosiemateriaal van de Oostelijke Cordillera en de schilden 🡪 daar weer bovenop werd erosiemateriaal van de Andes en afzettingen van de rivieren gesedimenteerd 🡪 door de druk van al die aardlagen steeg de temperatuur in de laag met dood plankton 🡪 door de combinatie van grote druk en hoge temperaturen veranderde het dode plankton in aardolie en aardgas.● Brazilië:- locatie olie- en gasvelden: voor de kust van Rio de Janeiro.- ontstaanswijze: tijdens het uit elkaar vallen van Pangea ontstonden grote meren tussen Afrika en Zuid-Amerika 🡪 in deze meren verzamelde zich veel organisch en koolstofhoudend materiaal 🡪 de riftzone werd daarna breder en opgevuld met zeewater 🡪 in de smallere bekkens verdampte het zeewater 🡪 het overgebleven zout dekte de koolstofhoudende laag af 🡪 door de druk van bovenliggende sedimentlagen ontstonden olie en gas onder de zoutlaag. |
| *ertsen**ertsvorming* | **Ertsen**► Zuid-Amerika is rijk aan **ertsen**. Een erts is een gesteente waarin metalen voorkomen in grotere of kleinere concentraties. **Ertsvorming** gebeurt op twee manieren. |
|  | **Ertsvorming door stolling van magma**► In een vulkanisch gebied heeft het ontstaan van ertsen vrijwel altijd te maken met het afkoelen van magmahaarden in de ondergrond (figuur 1.34). Magma bestaat uit een groot aantal verschillende chemische elementen. Wanneer die elementen langzaam afkoelen en stollen, vormen ze gesteenten die bestaan uit een combinatie van chemische elementen. Mineralen kristalliseren bij verschillende temperaturen. Daardoor verandert de samenstelling van het overgebleven magma. Dit proces heet magmatische differentiatie.● In het magma dat als laatste overblijft, de restsmelt, komen stoffen voor met een laag smeltpunt, zoals koper, lood, zink, water en gassen. De druk in de magmahaard stijgt door de gassen. Bij zwakke plekken in de aardkorst wordt de restsmelt naar binnen geperst door deze hoge druk. Bij stolling vormen zich hier ertsaders met vaak meerdere metalen. Als door gebergtevorming de aders hoger zijn komen te liggen en door erosie veel bovenliggende lagen zijn verdwenen, komen de aders op winbare diepte te liggen. |
|  | **Ertsvorming door sedimentatie**► Soms worden ertsen gevormd door sedimentatie.● Bauxiet, een belangrijke grondstof voor aluminium, is een gesteente dat een hoge concentratie van ijzer en aluminium heeft. Het ontstaat onder tropische omstandigheden door chemische verwering van basalt of gneis. Daarbij spoelen goed oplosbare kleideeltjes uit terwijl slecht oplosbare mineralen zoals ijzer- en aluminiumverbindingen achterblijven. Zo ontstaat er een geconcentreerde laag lateriet. Een van de soorten lateriet is bauxiet. Brazilië is een belangrijke leverancier.● Wanneer ijzerhoudende sedimenten door de druk van bovenliggende lagen een lichte metamorfose ondergaan, ontstaan ijzerhoudende gesteenten, zoals ijzererts. Brazilië is wederom een belangrijke leverancier.● Op het continent vindt voortdurend verwering en erosie plaats. Daarbij worden waardevolle mineralen zoals goud door de rivieren meegevoerd en verderop gesedimenteerd. Wanneer de concentraties hoog genoeg zijn, is het mogelijk ze te winnen. |
|  | **1.5 Steden in Zuid-Amerika** |
|  | **Deelvragen***9 Hoe verliep het proces van verstedelijking in Zuid-Amerika?**10 Hoe zijn de tegenstellingen tussen arm en rijk zichtbaar in de megasteden in Zuid-Amerika en hoe probeert men ze te verminderen?* |
| *De urbanisatiegraad in Zuid-Amerika is uitzonderlijk hoog door een hoog urbanisatietempo in het verleden.**natuurlijke bevolkingsgroei**migratie**megasteden* | **Verstedelijking**► Zuid-Amerika behoort tot de sterkst verstedelijkte gebieden van de wereld. In bijna alle landen woont meer dan 75% van de bevolking in een stad. Ruim 60% van de stedelijke bevolking woont in een stad met meer dan een half miljoen inwoners. De urbanisatiegraad is daarmee uitzonderlijk hoog (figuur 1.36).● De verstedelijking zette in vanaf het begin van de vorige eeuw. Het hoge urbanisatietempo had verschillende redenen.■ Stijging van de **natuurlijke bevolkingsgroei**:- Sterftecijfer daalde sterk.- Geboortecijfer bleef hoog.■ Pushfactoren: kleine boeren migreerden naar de stad door een gebrek aan toekomst op het platteland. Oorzaken:- Een gebrek aan landbouwgrond door ongelijke verdeling van grond.- Een tekort aan bestaansmiddelen.- Een tekort aan voorzieningen.■ De economische groei vond vooral in steden plaats: daar kwamen banen vrij.■ Transport- en communicatiemogelijkheden verbeterden. Reizen werd eenvoudiger.■ De ruraal-urbane **migratie** vond met name plaats naar de kustplaatsen, die in deze tijd uitgroeiden tot grote steden. In een aantal Zuid-Amerikaanse landen concentreerde de bevolking zich in één stad en ontstonden primate city’s. Een primate city is een stad die vele malen groter en belangrijker is dan de andere steden in het land. In zo’n stad zijn alle belangrijke economische en politieke functies geconcentreerd.Zo ontstonden ook **megasteden**: steden met meer dan 10 miljoen inwoners. |

|  |  |
| --- | --- |
| *bevolkingsdruk**sociale bevolkingsgroei* | **Verandering in de groei**► De groei in de zeer grote steden leidde tot overbevolking en de daarmee samenhangende ruimtelijke problemen, zoals files, luchtvervuiling en een tekort aan betaalbare woningen. Maatregelen van de overheid: stimuleren economie in minder ontwikkelde regio’s.● Voorbeelden hiervan zijn de ontwikkeling van Brasília in het midden van Brazilië en Ciudad Guyana in het oosten van Venezuela.● Ook veel bedrijven verlieten de afgelopen jaren de grote steden. Ze vestigen zich in kleinere steden in de omgeving.● Door de grootstedelijke problemen en de **bevolkingsdruk** in de megasteden, het deconcentratieproces van de overheid en de uittocht van industrieën, groeien de laatste jaren vooral de kleine en middelgrote steden. De **sociale** **bevolkingsgroei** is veranderd in een urbaan-urbane stroom. |
| *sloppenwijk**informal city**favela’s* | **De informele stad**► De contrasten binnen de steden zijn groot. In de arme wijken wonen mensen dicht op elkaar. Er is onvoldoende woonruimte voor de nieuwkomers door een groot tekort aan betaalbare woningen. Er ontstaan sloppenwijken.● Bijna een kwart van de stedelijke bevolking van Zuid-Amerika woont in een **sloppenwijk** of **informal city**. Een informal city is een wijk waar de bewoners zelf illegaal woningen hebben gebouwd. In Zuid-Amerika worden deze sloppenwijken **favela’s** genoemd.● Vaak liggen de zelfbouwwijken op ongunstige plekken, zoals op hellingen die gevoelig zijn voor landslides of dicht langs een spoorlijn. De kwaliteit van de huizen is meestal zo slecht dat ze een hurricane of aardbeving niet doorstaan. De bouw van zelfbouwwijken aan de rand van de steden heeft voor een enorme groei van het bebouwde oppervlak gezorgd (urban sprawl). Dit leidt tot lange reistijden naar de centra waar men hoopt werk te vinden. In veel favela’s zijn geweld en criminaliteit aan de orde van de dag.● Overheidsmaatregelen tegen problemen zelfbouwwijken:- sociale woningbouw, soms met voorzieningen als water, elektriciteit, riolering en verharde wegen.- verhogen veiligheid door schoonvegen wijken, inclusief verdrijving of oppakken drugsbendes.- aanleg kabelbanen om bereikbaarheid en transport te verbeteren.● Door de investeringen van de overheid krijgen de mensen meer vertrouwen in de toekomst, waardoor ook de huizen zelf steeds beter worden. |
| *gated community* | **Gated community**► Veel rijke mensen in de steden ontvluchten de criminaliteit en milieuproblemen door in een *gated community* te gaan wonen. Een gated community (*barrio cerrado*) is een ommuurde woonwijk waarvan alle in- en uitgangen afgesloten zijn zodat er controle is op wie er de wijk in- en uitgaan. Soms hebben de wijken eigen voorzieningen. De kloof tussen arm en rijk blijft zo goed zichtbaar. |

**Samenvatting Zuid-Amerika**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2 Bevolking in beweging** |
|  | De hoofdvraag in dit hoofdstuk is:*Hoe heeft Zuid-Amerika zich vanuit verschillende dimensies ontwikkeld tot de tegenwoordige samenleving?* |
|  | **2.1 Migranten in een nieuw continent** |
|  | ***Deelvragen****1 Welke rol speelden migratie en natuurlijke omstandigheden in de spreiding en de dichtheid van de bevolking?**2 Wat was de invloed van de aanleg van infrastructuur op het aantal inwoners en op hun leefwijze?**3 Welke verschillen zijn er in de leeftijdsopbouw en wat is daarvan de oorzaak?* |
| *relatief lage dichtheid en een sterk ongelijke spreiding van de bevolking* | **Waar mensen wonen**► Als werelddeel telt Zuid-Amerika de minste inwoners. De bevolkingsdichtheid is relatief laag.● De spreiding van de bevolking is heel ongelijk, zowel over het continent als binnen landen. |
| *geboorteoverschot en migratie**sociale bevolkingsgroei**vier perioden* | **De spreiding verklaard**► Geboorteoverschot en migratie verklaren de ongelijke spreiding van de bevolking. De sociale bevolkingsgroei is een centraal thema.● Er zijn vier perioden in de demografische geschiedenis te onderscheiden. Daarbij waren de natuurlijke omstandigheden steeds een belangrijke factor. |
| *migratiestroom zuidwaarts gericht**vestiging in de Andes**terrassenlandbouw* | **Migratie in de prekoloniale tijd**► De eerste bewoners kwamen via de Beringstraat. Ze verspreidden zich en trokken zuidwaarts, o.a. via de Andes.● De Andes was geschikt om te overleven: koeler en geschikt voor de (kleinschalige) akkerbouw, tuinbouw en veehouderij.● Met behulp van terrassenlandbouw (waterverdeling en aanpassing aan de wisselende temperatuur) kon de groeiende bevolking worden gevoed. Voorbeeld Incacultuur. |
| *ontdekking in 1492**verdrag van Tordesillas: 1494**Het zwaartepunt verschuift naar streken waar plantagelandbouw mogelijk is.**Weinig immigratie, de inheemse bevolking neemt af: een ‘leeg’ continent.* | **Migratie in de koloniale tijd**► In 1494: verdrag van Tordesillas. Portugal krijgt Brazilië, Spanje de rest. Zoektocht naar kostbare delfstoffen.● Economisch en demografisch zwaartepunt verschuift van de Andes naar lagere gebieden. Daar was grootschalige plantageteelt mogelijk, o.a. van suikerriet. Indiaanse arbeidskrachten werden vervangen door Afrikaanse slaven.● De oorspronkelijke bevolking slinkt door ziekte en strijd. Immigratie van buiten Portugal en Spanje is onmogelijk.● Een groot deel van het continent blijft dunbevolkt. Zelfvoorzienende nomaden en zwerflandbouw bepalen daar het beeld van die tijd. |
| *Industriële Revolutie: goedkoop vervoer – immigratiestromen – vestiging in landbouwgebieden.* | **Migratie in de postkoloniale tijd**► Rond 1830 bestaat Zuid-Amerika uit onafhankelijke staten. Na 1850 komt de immigratie op gang: goedkoper en sneller vervoer per schip en spoor. Ontstaan van handelssteden en export van voedsel dankzij koeltechnieken.● Goedkope grond stimuleert de immigratie van Europeanen. De subtropische gebieden zijn in trek als landbouwgebied (koffieteelt, veeteelt, granen). |
| *Twintigste eeuw staat in het teken van militaire dictatuur.**Migratiestromen verschuiven qua herkomst.* | **Migratie in de moderne tijd**► Na 1945 politieke onrust en onderdrukking in dictaturen. Pas na de jaren ’90 democratisering en stijgende welvaart.● De intercontinentale migratiestromen (vooral naar Argentinië en Chili) zijn meer intra-continentaal geworden. |
| *Grote bevolkingsdruk in de kustagglomeraties**Verspreiding naar kleinere steden, maar ook vertrek vanuit platteland**Voorbeelden* | **Binnenlandse migratie na 1960**► Na ca. 1960 vooral groei van de kleinere steden en verspreiding vanuit de overbevolkte kustagglomeraties naar het binnenland.● Voorbeelden van verhuisstromen zijn:- het vertrekoverschot vanuit het droge noordoosten van Brazilië.- vanaf het Argentijnse platteland naar middelgrote en grote steden (vaak getrapte migratie), met name van jongeren.- Chileense trek naar Santiago en noordelijke mijnstreken.Vertrekmigratie heeft negatieve gevolgen voor de vertrekgebieden. |
| *natuurlijke groei**Na 1930 in de derde fase, na 1960 in de vierde fase van het demografisch overgangsmodel.**verbeterde voorzieningen**Demografische druk neemt toe, de levensverwachting steeg.**Grote verschillen in vruchtbaarheid en sterftecijfers.* | **Natuurlijke bevolkingsgroei**► De toename van de bevolking kwam niet alleen door immigratie, maar ook door de natuurlijke groei.● Vanaf 1930 raakt Zuid-Amerika in de derde fase van demografische transitie. De bevolking groeit dan snel. Na 1960 dalen ook de geboortecijfers: de postindustriële fase.● De demografische druk neemt toe. Het geboortecijfer daalt door geboortebeperking. Het sterftecijfer daalde door verbeterde voorzieningen, zodat de levensverwachting steeg.■ Grote verschillen in vruchtbaarheid en (kinder)sterfte tussen landen (Bolivia – Chili).● Langzamerhand neemt de vergrijzing toe, met Uruguay voorop. De kwetsbaarheid van ouderen neemt toe. |
| *factoren die family planning bevorderen**Achterstand en hoge vruchtbaarheid gaan samen.* | **Gezinsplanning**► Welvaart, verstedelijking en de invloed van kerk en religie maken family planning meer algemeen.● Gezinsplanning in de Braziliaanse grondwet, maar de hulp aan vrouwen bereikt moeder en kind in de arme buurten onvoldoende. Algemeen gaan armoede, analfabetisme en platteland samen met een hoog geboortecijfer en een hoge kindersterfte.● De bevolkingsdiagrammen van de Zuid-Amerikaanse landen laten grote verschillen zien. Ze weerspiegelen het ontwikkelingsniveau van de bevolking. |
|  | **2.2 Armoede en welvaart** |
|  | **Deelvragen***4 Wat zijn de oorzaken en de gevolgen van het ontstaan van een duale economie?**5 Waardoor wordt de duale ontwikkeling van de landbouwsector, de mijnbouwsector en de industriesector gekenmerkt?**6 Hoe hebben de beroepsbevolking, de welvaart en de verdeling daarvan zich in Zuid-Amerika ontwikkeld?* |
| *Een middenpositie. Het hoge aandeel mensen onder de armoedegrens wijst op een grote maatschappelijke ongelijkheid.**Het aandeel van de landbouw in werk en bbp neemt af.**Een niet erg productieve tertiaire sector, o.a. door de grote informele sector.* | **Niet arm en niet rijk?**► Met een bbp/inw. Van $ 16.000 neemt Zuid-Amerika een middenpositie in in de wereld. Ook hier geldt weer dat er grote verschillen tussen en binnen de landen zijn, met Chili en Bolivia als uitersten. Een groot deel van de bevolking leeft onder de armoedegrens.● Relatief veel mensen werken nog in de primaire sector. Wel is er sprake van de-agrarisering, vooral als gevolg van mechanisatie en schaalvergroting. Tertiairisering en industrialisering vangen het arbeidsoverschot uit de landbouw deels op.● Regel: hoe rijker een land, hoe groter de dienstensector. In Zuid-Amerika is de tertiaire sector niet erg productief, o.a. door een te zware overheidssector en een grote informele sector.● Regel: hoe armer een land, hoe groter de informele sector. Naast alle nadelen daarvan is de informele sector ook een broedplaats voor ondernemerschap. |
| *Een duale economie: moderne, formele naast een traditionele, informele economie.* | **Economie met twee gezichten**► Er bestaat een duale economie, met twee systemen naast elkaar.● Enerzijds de technologisch ontwikkelde formele economie. Kapitaalintensief, stedelijk en globaal gericht.● Daarnaast de traditionele sector. Een lage arbeidsproductiviteit, kleinschalig en een omvangrijke informele economie. |
| *Gini-index en Lorenzcurve wijzen op een grote inkomensongelijkheid.* | **Ongelijk verdeeld**► Kenmerkend is de ongelijkheid in inkomensverdeling, die blijkt uit de Gini-index. Brazilië is met een Gini-index van 66 een voorbeeld van grote inkomensongelijkheid. De ongelijkheid verschilt per land.● De ongelijkheid wordt grafisch uitgedrukt met de Lorenzcurve, met daarin de cumulatieve percentages van bevolkingsomvang en van inkomens. De inkomensongelijkheid nam de afgelopen decennia iets af, maar lijkt na 2017 weer te groeien. |
| *foodcrops**cashcrops**Onderscheid naar klimaatgebied: (sub)tropen, gematigde zone, koude streken.* | **Verschillende landbouwproducten**► Dankzij diversiteit in klimaat, bodems en reliëf is er een grote verscheidenheid aan landbouwproducten.● In de tropische gebieden zijn de foodcrops vooral cassave en bonen.Voorbeelden van cashcrops of handelsgewassen uit de (sub)tropen zijn koffie, suikerriet en cacao.● In de gematigde zone zijn maïs, katoen en sojabonen belangrijke handelsgewassen. De omvangrijke extensieve veeteelt levert vlees voor de export. In de drogere gebieden is irrigatie nodig van gewassen als rijst en katoen.De koude streken leveren wol en vlees van schapen en kameelachtigen. |
| *Grote, moderne bedrijven, gericht op de globale economie.**Middelgrote moderne bedrijven**Kleine bedrijfjes, vaak met neveninkomsten.* | **Soorten landbouwbedrijven**► Er zijn verschillende bedrijfstypen in de landbouw.● Grote, gemechaniseerde landbouwbedrijven, waaronder de moderne plantages die deels exportgericht zijn, kapitaalintensief en gespecialiseerd: bananen, sojabonen, koffie, rietsuiker. Ook de verticaal geïntegreerde agribusiness past hierin, evenals de extensieve, moderne veehouderijbedrijven.● Middelgrote landbouwbedrijven. Deze familiebedrijven zijn meegegaan in het proces van modernisering.● Het grote aantal kleine tot heel kleine bedrijfjes, deels met zwerflandbouw. Het lage inkomen wordt aangevuld met inkomen uit nevenactiviteiten. |
| *Koloniale periode als oorzaak voor grootgrondbezit.**Niet doelmatige landbouw op latifundia en minifundios.**Zelfvoorziening en loonarbeid.* | **Grootgrondbezit verklaard**► De ongelijke grondbezitsverhoudingen stammen uit de koloniale periode.● De koloniale mogendheden verdeelden de kroondomeinen onder een bevoorrechte klasse. Daarnaast werd veel land veroverd buiten de wet.● De latifundia gebruikten maar een deel van de grond. Plantages en veeteelt, gericht op de export.● Veel grond was in handen van de stedelijke elite, als statussymbool en veilige belegging. Er was weinig interesse in echte agrarische modernisering. Daardoor werd de grond niet efficiënt benut.● Op de minifundios had de zelfvoorziening de overhand. De kleine boertjes waren ook landarbeider op de grootgrondbezittingen.■ Voorbeeld Brazilië wat betreft de scheve grondbezitsverhoudingen. |
| *Pas na de Tweede Wereldoorlog neemt de aandacht voor een doelmatige agrarische sector toe.**Groene Revolutie**Toename ongelijkheid op het platteland en groeiend vertrekoverschot.* | **Modernisering**► De ongelijke grondbezitsverhoudingen remden de ontwikkeling van de landbouw af en hielden de rurale armoede en ongelijke machtsverhoudingen in stand.Pas na ca. 1960 nam de aandacht voor de landbouw toe, o.a. door de Groene Revolutie: hoogproductieve gewassen, bemesting, gewasbescherming, bevloeiing, mechanisatie, schaalvergroting. Productie en export nemen toe.● Keerzijden:- de ongelijke grondbezitsverhouding nam toe.- door het groeiende overschot aan werkloze agrarische arbeidskrachten neemt de armoede op het platteland toe en neemt de vertrekmigratie naar de steden toe. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Het succes van landhervorming en kolonisatieprogramma’s is beperkt.**Grote winnaars zijn de grootschalige veehouderij en sojateelt.* | **Landhervorming en kolonisatie**► Landhervormingsprojecten om de rurale sociale ongelijkheid te verminderen hadden weinig effect door:- tegenwerking van de heersende elite.- gebrek aan vakkennis van nieuwe kleine boeren, wat leidde tot uitputting en erosie.● Brazilië zet daarom kolonisatieprogramma’s op in de Amazonas. Het succes is beperkt. Vooral de grootschalige veehouderij en sojaverbouw profiteren. |
| *Kapitaalintensieve mijnbouw van groot belang voor de staatsinkomsten.**Mijnbouw is vaak in buitenlandse handen.**Ook hier een duale economie.**Mensonterende omstandigheden.* | **Mijnbouw voor winst en werk**► De mijnbouw levert betrekkelijk weinig werk op, maar wel veel inkomsten.● Voorbeelden van Chili en Peru als koperproducten en voorbeelden van delfstoffen: bauxiet, ijzer, nikkel, zilver.● De mijnbouw is sterk gemechaniseerd. Buitenlandse multinationale ondernemingen leveren kapitaal en kennis. Toeleveringsbedrijven en transport zorgen voor extra werk.● Naast de moderne formele mijnbouwsector is er de informele mijnbouw. Meestal illegaal en dus kwetsbaar voor corruptie. |
| *Crisis legt de kwetsbaarheid bloot.**Keuze voor naar binnen gerichte ontwikkeling.**Importsubstitutie is politiek succesvol op korte termijn, maar rampzalig op de lange termijn.* | **Industrie**► In de negentiende eeuw was er weinig industriële ontwikkeling bij gebrek aan afzetmarkt en arbeidsmarkt.● De crisisjaren 1929-1935 brengen de kwetsbaarheid van de Zuid-Amerikaanse economieën aan het licht. Een politiek van importsubstitutie moet de afhankelijkheid van de wereldmarkt verminderen en deviezen besparen: de industrialisatie komt op gang.● Overheidsbemoeienis met de industriële ontwikkeling door subsidies, staatsbedrijven en nationalisaties van strategisch belangrijke sectoren. Men kiest voor een ontwikkeling-naar-binnen.● Op korte termijn pakte de importsubstitutie goed uit: meer werk, meer deviezen. Op langere termijn kwamen de nadelen aan het licht: de investeringen liepen terug, de kwaliteit nam af, productiekosten en verkoopprijzen werden te hoog. De export stokt.Men moet noodgedwongen kiezen voor een andere industrialisatiepolitiek. |
|  | **Recente ontwikkelingen**► Na 1990 kiezen veel Zuid-Amerikaanse landen voor vrijhandel en exportgeoriënteerde industrie. De economie groeit, er valt meer te verdelen en de inkomensongelijkheid neemt af.● Na de economische crisis van 2008 stagneert vooral in Zuid-Amerika de economische groei door:- te grote afhankelijkheid van de grondstoffenexport.- wegvallen van de vraag naar industrieproducten.- structurele tekortkomingen: slecht onderwijs, corruptie, inefficiëntie, politieke problemen. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2.3 Wie trekt er aan de touwtjes?** |
|  | **Deelvragen***7 Door welke machtsstructuren worden de verschillende ontwikkelingsperioden van Zuid-Amerika gekenmerkt?**8 Hoe en waardoor heeft de politiek in Zuid-Amerika zich ontwikkeld?**9 Wat is de relatie tussen de economische en de politieke ontwikkeling van de afgelopen decennia?* |
| *Het Incarijk bestond uit een machtige elite en de grote massa. De samenleving was gebaseerd op rechten en plichten in een formele machtsstructuur.**Het Incarijk verzwakte van binnenuit.**formele machtsstructuren**In een informele machtsstructuur ontbreekt een machtsevenwicht.**Egocentrische oligarchie benut een systeem van cliëntelisme om zijn macht te vergroten.* | **Een werelddeel van veroveraars**► Politiek en economie zijn sterk verweven. Niet alle maatschappelijke groeperingen profiteren van economische vooruitgang.● De macht in de Incasamenleving bijvoorbeeld was ongelijk verdeeld over de elite en de grote massa. Toch was er een zekere balans tussen elite en massa die ook voor de laatste een zeker bestaansminimum garandeerde. De Boliviaanse leider Evo Morales grijpt hierop terug.De strakke organisatie van de maatschappij verzwakte het Incarijk van binnenuit. De Spanjaarden konden betrekkelijk eenvoudig de macht overnemen.● Spanje stelde een nieuwe formele machtsstructuur in met rechten en plichten, maar kan deze niet handhaven.● De rechten van de bevolking gaan verloren door uitbuiting en machtsmisbruik. Er ontstaat een informele machtsstructuur waarin willekeur de toon zet, gekenmerkt door machtsmisbruik, nepotisme, corruptie en onderdrukking.● Door het ontbreken van een ‘balance of powers’ groeit de macht van de elite. De machtige oligarchie is niet gericht op algemeen welzijn, maar op zelfverrijking, vergroten en consolideren van de macht en rijkdom. Vooral op het platteland is er alle ruimte voor cliëntelisme (patronage). |
| *Spanningen tussen de exploitatiekoloniën en moederlanden nemen toe.**1825 is het jaar van de onafhankelijke staten.* | **Onafhankelijke staten**► Vergelijkbaar met de spanningen tussen de vestigingskoloniën in Noord-Amerika en Groot-Brittannië kwamen ook de Zuid-Amerikaanse verhoudingen met Portugal en Spanje onder druk te staan. De belangentegenstellingen tussen de exploitatiekoloniën en de twee moederlanden nemen toe. Het gevolg was een onafhankelijkheidsstrijd die (op een paar uitzonderingen na) zelfstandige naties opleverde. |
| *Het feodale stelsel als achterliggende oorzaak van de economische achterstand en politieke problemen.**Het platteland loopt achter bij de steden.* | **Onafhankelijkheid is nog geen democratie**► De feodale structuur bleef ook na de onafhankelijkheid bestaan. De elite van grootgrondbezitters verwierf ook politieke en militaire macht.● Op het platteland nam de afhankelijkheid van de inheemse bevolking toe door schulden. Onderwijs en gezondheidszorg waren ver onder de maat. Nog steeds loopt het platteland wat betreft ontwikkeling, voorzieningen en inkomens ver achter bij de steden. Dat is een pushfactor voor urbanisatie. |
| *Politieke tegenstellingen monden uit in dictaturen.**Geen strikte scheiden der machten.**Macht wordt afgedwongen met harde repressie.* | **Dictatuur**► De politieke binnenlandse tegenstellingen na de onafhankelijkheid spitsten zich toe op de keuze voor een federaal of voor een centralistisch stelsel. Op de politieke instabiliteit volgde meestal een dictatuur, waarin de scheiding van de drie machten vaag was. Formele macht en informele macht liepen in elkaar over en werden afgedwongen via gewelddadige onderdrukking.■ Voorbeeld van repressie in de eerdere dictaturen in Chili en Argentinië. |
| *Populisme laat zijn oren hangen naar ‘de volkswil’.**Pijlers zijn:**- sterke leider**- cliëntelisme**- gewapende macht.**Cliëntelesysteem leidt tot bureaucratisering, bevoordeling en omkoopbaarheid.* | **Cadeautjes voor stemmen**► Tussen 1930 en 1960 was het populisme kenmerkend in Zuid-Amerika. Anti-elite gericht en nadruk op een sterke leider/overheid, die zijn beleid rechtvaardigt met ‘wat het volk wil’ en het ‘beschermen van de binnenlandse veiligheid’.● Nationalisme, en het koesteren van een vijandbeeld (de oligarchie/elite, de Amerikanen, de globalisering, het buitenlands grootkapitaal etc.). De macht berust op drie pijlers:■ Een charismatische leider.■ Cliëntelisme om aanhang te kopen.■ Leger, politieapparaat en knokploegen.Het cliëntelisme leidt tot een zwak en ondeskundig ambtenarenapparaat, bureaucratisering, nepotisme, patronage en corruptie. |
| *Neoliberalisme na de jaren 80 in de twintigste eeuw.**SAP’s van IMF en hulp van Wereldbank.* | **Zuid-Amerika na 1980**► De economische crisis van de jaren ’80 bracht inflatie en verarming mee.● De oplossing werd gezien in neoliberalisme, haaks op de eerdere politiek van importsubstitutie. Neoliberalisme is vrije markt, privatisering en globalisering.Structurele Aanpassingsprogramma’s (IMF) brachten de stagnerende economie weer op gang. Velen kregen het beter, maar de ongelijkheid nam over het algemeen toe. |
| *Moeizame democratisering door de last van het verleden.**good governance* | **Democratie vraagt betrokkenheid**► Eind jaren 80 nam ook de democratisering toe en ruimden de autoritaire regimes het veld (om hier en daar in een andere verpakking weer terug te komen, zoals in Venezuela).● De democratisering verloopt soms stroef door de lange historie van feodalisme, polarisatie, populisme en dictatuur. Bevolkingsparticipatie vergroot het draagvlak voor democratisering en vormt een tegenwicht tegen allerlei gevestigde belangen. Hierbij spelen de opvattingen van good governance een belangrijke rol. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Neoliberalisme stelt teleur.**Een onduidelijke toekomst.* | **Neopopulisme?**► In een aantal landen is het neoliberale model uitgewerkt. Werkloosheid en verarming voeden protesten van burgers.● In sommige landen ziet de bevolking een links populisme als oplossing voor problemen. Voorbeelden zijn Venezuela en Bolivia. In Bolivia wordt de plurinationale staat als toekomstmuziek gezien. In Venezuela was dat een anti-Amerikaanse linkse politieke koers. In 2017 bevond de Venezolaanse economie zich in een diepe crisis door een combinatie van politiek-economisch wanbeleid en lage olieprijzen. In Argentinië en in Brazilië werd een links-populistisch bewind juist vervangen door een neoliberalistischer koers. |
|  | **2.4 Cultuur en etniciteit** |
|  | **Deelvragen***10 Wat kenmerkt en verklaart de grote etnische diversiteit?**11 Welke rol spelen de raciale en etnische verschillen in de geringe sociale mobiliteit in de samenleving?**12 Wat is het belang van het onderwijs voor de ontwikkeling van achtergestelde etnische groepen?* |
| *etniciteit met de verbindende elementen daarin**latino’s en etniciteit van voorkeur* | **Smeltkroes**► Alle bewoners van het continent hebben hun eigen etniciteit: het geheel van sociaal-culturele kenmerken dat verbindt. Verbindende elementen kunnen zijn: nationaliteit, stamverwantschap, religie, taal, traditie, geschiedenis, waarden en normen.● De benaming latino wordt vooral gebruikt door mensen buiten het continent. De bewoners zelf presenteren zich met hun wenselijk geachte etniciteit. |
| *Er is een grote etnische diversiteit, mede door mestizering.**Taal is soms het criterium voor etniciteit.**immigratie en etnische vermenging**mulatten, zambo’s, creolen* | **Etnische groepen**► De etnische diversiteit is enorm, omdat vanaf het begin van de kolonisatie al een sterke vermenging plaatsvond. Het proces van mestizering (veelal indiaanse vrouw + blanke man) werd aangemoedigd door de koloniale machthebbers.● In een aantal landen zijn biologisch zuivere blanken of biologisch zuivere indianen zeldzaam, in Bolivia daarentegen meer voorkomend. Soms is de taal een doorslaggevend criterium, zoals in Bolivia.Het hoogste aandeel mestiezen heeft Paraguay; buurland Uruguay het laagst.● Ook later bevorderde de immigratie de etnische vermenging, bijvoorbeeld bij de mulatten en zambo’s. Het begrip creool is verwarrend: in Suriname staat dit voor (gedeeltelijk) Afrikaanse voorouders. In andere landen juist voor de inwoners van Spaanse of Portugese afkomst. |

|  |  |
| --- | --- |
| *De grote culturele diversiteit uit zich in talen en godsdiensten.**Een rooms-katholiek continent met een groeiend aantal evangelisch-protestantse stromingen, vaak uit het Anglo-Amerikaanse cultuurgebied.**Er zijn weinig religieuze conflicten.* | **Rijk aan culturele verschillen**► Door de etnische vermenging ontstond er een grote culturele diversiteit, die bestaat uit allerlei cultuurelementen.● Ook de taalkundige verscheidenheid is groot. Spaans, Portugees en soms Engels zijn lingua franca. In Argentinië is Italiaans de tweede taal.● De religieuze diversiteit is zo mogelijk nog groter omdat elke immigrantengroep zijn eigen levensbeschouwing meebracht. Deze overtuigingen mengden zich vaak met de indiaanse en Afrikaanse religies.● Zuid-Amerika is naar buiten toe een rooms-katholiek continent, maar het evangelisch-protestantisme wint terrein. In het nationalisme ontbreekt de godsdienstcomponent. Mede daardoor is de godsdienstige tolerantie groter en zijn er geen brede en diepgaande religieuze conflicten. |
| *verborgen racisme* | **Verborgen racisme?**► Etniciteit is een sterk onderscheidend gegeven. Racisme is niet heel openlijk, maar speelt wel degelijk een rol in het sociaaleconomische leven.● Verborgen racisme in bijvoorbeeld Brazilië, door ontkenning van de Afrikaanse invloeden. |
| *Weinig analfabeten, maar toch is het onderwijsniveau beneden peil en blijven de overheidsuitgaven in het onderwijs achter.**Grote ruimtelijke en sociale verschillen in onderwijsprestaties.* | **Onderwijs en ontwikkeling**► Het analfabetisme is laag, maar dat zegt weinig over het onderwijsniveau.● Onderwijs is de manier om ongelijkheid te verminderen in de samenleving. Toch is het opleidingsniveau laag in Zuid-Amerika.■ Ook binnenlands zijn er grote verschillen in onderwijskwaliteit.● De opleidingskloof is groot tussen stad en platteland, rijke buurten en favela’s, rijk en arm.Er komt meer aandacht voor opleidingen die in de inheemse taal worden aangeboden.De onderwijsuitgaven in Zuid-Amerika lopen achter bij bijvoorbeeld Zuid-Korea en meer nog bij de V.S. |
| *De vroegere koloniale standensamenleving werkt nog door in het nu.**blanke elite**middenklasse**onderklasse* | **Sociale hiërarchie**► In de koloniale tijd was de samenleving verdeeld in standen. Dit werkt nog steeds door.● De blanke bevolkingsgroepen hebben de hoogste sociaaleconomische status. Het opleidingsniveau en gemiddeld inkomen liggen hoog. Ze maken deel uit van uitgebreide sociaalruimtelijke netwerken, maar wonen beschermd en afgezonderd.● De middenklasse bestaat uit mestiezen, blanken en mulatten. Ondanks de recente groei blijft de middenklasse kwetsbaar voor economische neergang.● De onderklasse bestaat vooral uit indianen en mensen van Afrikaanse herkomst. Ze maken deel uit van een of enkele lokale netwerken en zijn economisch het meest kwetsbaar. Het aantal jaren gevolgd onderwijs is in deze groep het kortst. |
| *Steunprogramma’s vergroten de sociale mobiliteit.**Een hoge Gini-index gaat samen met een geringe sociaaleconomische mobiliteit.* | **Sociale mobiliteit**► De sociale mobiliteit neemt iets toe dankzij de economische groei en toenemende communicatiemogelijkheden.● Dankzij steunprogramma’s kregen de armste groepen in de samenleving extra bijstand (Bolsa familia), wat weer stemmen opleverde voor presidenten als Da Silva en Roussef in Brazilië.● Toch blijft de sociale mobiliteit sterk achter bij de westerse landen. In landen met een grote inkomensongelijkheid is de sociale mobiliteit het laagst. |
| *Er zijn weinig etnische conflicten.**Wel is er meer verzet tegen aantasting van identiteit en bestaansgrond.* | **Conflicten**► De toenemende armoede wordt steeds meer ervaren als discriminerend. Het gevolg is een sociale polarisatie, die ook een ruimtelijk e component heeft. (Gated communities tegenover favela’s.)● Het aantal etnische conflicten blijft toch beperkt, mede als gevolg van de sterke etnische diversiteit. Wel neemt de weerstand tegen de aantasting van cultuur, leefomgeving en bestaansmiddelen toe. |

**Samenvatting Zuid-Amerika**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3 Zuid-Amerika: wereldspeler?** |
|  | De hoofdvraag in dit hoofdstuk is:*Door welke relaties en op welke wijze zijn de landen in Zuid-Amerika onderling en met de wereld verbonden?* |
|  | **3.1 Relaties binnen Zuid-Amerika** |
|  | **Deelvragen***1 Waaruit bestaat de onderlinge samenwerking tussen de Zuid-Amerikaanse landen?**2 Waarom is het moeilijk om tot nauwe samenwerking te komen in Zuid-Amerika?**3 Wat zijn de gevolgen van de bestaande samenwerking voor de verschillende landen?* |
| *Samenwerken is moeilijk door de vele tegenstellingen in belangen en visies.**Uitersten zijn Chili en Venezuela.**Salpeteroorlog als voorbeeld.* | **Samenwerking en spanningen**► Samenwerking wordt gezien als belangrijk, maar is moeilijk te realiseren vanwege de vele belangentegenstellingen in Zuid-Amerika.● Oorzaken van spanningen gaan over hulpbronnen en grondgebied, over de angst voor economische of politieke overheersing, over buitenlandse relaties, de politieke koers en de positie in het globaliseringsproces. De uitersten zijn Chili en Venezuela.■ Een voorbeeld van een diep ingrijpend conflict was de Salpeteroorlog (omstreeks 1880), waar het ging om het bezit van winstgevende stikstofafzettingen. Bolivia werd daardoor een landlocked country. Ook het bezit van olievoorraden is een bron van conflict. |
| *Mercosur**Douane-unie, gericht op vrije interne handel.**Tegenwicht van V.S./NAFTA.* | **Mercosur**► In 1991 ging Mercosur van start met als doel samenwerking op basis van interne vrije handel en vrij verkeer. Het betekende het einde van protectionisme en importsubstitutie.● Mercosur heeft een interne markt van 285 miljoen mensen. De douane-unie wil ook de sterke invloed van de V.S. in Zuid-Amerika beperken. Het handelsblok is daarmee tegenwicht van de NAFTA. |
| *Zwaar stempel van Brazilië.**Interne handel van Mercosur is beperkt, dus kwetsbaar voor de wereldeconomie.**Mercosur kent een eenzijdig exportpakket.**Voorbeelden Argentinië en Venezuela.* | **Trekpaard Brazilië**► Het succes van Mercosur is vooral aan Brazilië te danken, dat de helft van de totale uitvoer verzorgt.● Voor Brazilië zelf is Mercosur minder belangrijk. Een zwak punt van Mercosur is het beperkte aandeel van de interne handel in het totale handelsvolume. Dat betekent dat Mercosur sterk afhankelijk is van de wereldeconomie. Dat telt des te meer omdat de uitvoer van grondstoffen en landbouwproducten erg kenmerkend zijn voor Mercosur.● Binnen Mercosur is er een beweging naar protectionisme als gevolg van de algemene economische teruggang na 2008, met als voorbeeld Argentinië.■ Venezuela loopt voorop in de afkeer van vrijhandel. De gedaalde olieprijs en een ongedekt uitgavenpatroon hebben het land in een diepe crisis gestort. |
| *Pacifische Alliantie: vrije wereldhandel en exportgerichte industrie.**Tegenwicht bieden aan Brazilië.**exportvalorisatie**vrijhandelszones/EPZ’s**Groeiende welvaart en inkomensongelijkheid.* | **Pacifische Alliantie**► Dit handelsblok is minder op interne handel gericht dan Mercosur en meer op externe mondiale handel. Wapenspreuken zijn: liberalisering, vrijhandel en exportgerichte industrialisatie. Daarvan zijn de V.S. en China de voornaamste partners. Ook Mexico is lid van de Pacifische Alliantie. Het blok wil ook tegenwicht bieden aan grootmacht Brazilië. Ook hier is de interne handel tussen de lidstaten beperkt.● Een voorbeeld van exportvalorisatie zijn Peru en Colombia. Het zijn in zekere zin verlengstukken van het Aziatische productieapparaat.● De (assemblage)productie is geconcentreerd in vrijhandelszones (EPZ’s) bij vervoersknooppunten (havens, luchthavens). Een succesvolle formule zolang de wereldeconomie groeide. De kloof tussen arm en rijk nam ook hier toe, maar de ongelijkheid ligt gemiddeld toch onder Brazilië. |
| *Een grote gemeenschappelijke markt.**Nadruk op infrastructuur en onderwijs.**Banco del Sur.* | **UNASUR: handen ineen?**► Al in 2008 werd UNASUR opgericht, naar het model van de EU. De wereldcrisis eind twintigste eeuw toonde de noodzaak van samenwerking aan.● Doel is economische, politieke en culturele samenwerking. Er ligt veel nadruk op de ontwikkeling van infrastructuur en onderwijs. Een eigen investeringsbank moet voor geld zorgen.■ Plannen voor verdere integratie zijn vooral toekomstmuziek. |
| *Economische groei door integratieassen.**voordelen integratieassen* | **Integratieassen**► Het uitbouwen van zogenaamde ontwikkelingsassen moet de economieën van de landen versterken en verbinden.● Een voorbeeld van zo’n as is de route tussen Peru en Brazilië. Het binnenland is daarmee iets meer ontsloten.● De verbeterde infrastructuur maakt delfstoffenwinning mogelijk en allerlei voorzieningen beter toegankelijk. |
| *nadelen integratieassen**Transamazonica**landgrabbing**Oorspronkelijke bevolking in de knel.* | **Betere verbindingen, een beter leven?**► De verbindingsassen brengen werk en welvaart, maar hebben ook nadelen.● De Transamazonica bijvoorbeeld maakt productie en vervoer van sojabonen mogelijk.● Landontginningen en houtwinning zorgen voor ontbossing en bedreigen de overlevingskansen van de oorspronkelijke bevolking. Gewelddadige landroof/landgrabbing is aan de orde van de dag. In het frontiergebied overheersen informele machtsstructuren. |
| *IJzerwinning bij Carajàs grijpt diep in op de oorspronkelijke bevolking en het regenwoud.* | **De Awá bedreigd door mijn en trein**► Ook de ijzerertslijn Carajàs-São Louis brengt zegen en vloek.● De energievoorziening van de ijzermijnbouw betekent de aantasting van riviersystemen. De mijnbouw zelf trekt bedrijvigheid en vervoer aan. Het leefgebied van de Awá wordt aangetast. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Meer welvaart voor velen.**kwetsbaarheid**verbeterpunten* | **Duurzame welvaart?**► Het gevoerde economisch beleid bracht meer welvaart voor velen. Handelspolitiek en samenwerking wierpen hun vruchten af.● De wereldcrisis van 2008 liet de kwetsbaarheid zien van het economisch model en (misschien wel vooral) de interne zwakte van het continent: corruptie, politieke instabiliteit, een eenzijdig exportpakket, te laag onderwijs- en opleidingsniveau. |
|  | **3.2 Zuid-Amerika in de wereld** |
|  | **Deelvragen***4 Wat is de betekenis van Zuid-Amerika in een wereld van handel en globalisering?**5 Wat zijn de gevolgen van de globalisering voor de Zuid-Amerikaanse samenleving?**6 Hoe ziet de toekomst van het continent in de wereld eruit?* |
| *Betekenis in de wereld neemt toe en de beeldvorming verandert.**De rol van Brazilië op het wereldtoneel is (nog?) niet van heel grote betekenis.* | **Global player**► De rol van Zuid-Amerika op het wereldplatform wordt groter. Het gaat om economische en politieke verbanden, maar ook gelden de ontwikkelingen op cultureel gebied (voetbal, Olympische Spelen). Dit alles is van invloed op de beeldvorming over Zuid-Amerika.● Met name BRICS-land Brazilië staat beter op de kaart. Het imago van koffieland is ingewisseld voor een beeld van een producent van landbouwproducten en delfstoffen en hoogwaardige technologische goederen en aantrekkelijk vakantieland met interessante steden en landschappen. Het aandeel in BRICS is met 9% van het totale bbp overigens beperkt. |
| *sterke groei van de handel**interne handel beperkt**global shift en de betekenis van China**handelsbalans* | **Handel en globalisering**► In 50 jaar tijd verviervoudigde de handel van Mercosur en verdubbelde die van Brazilië. Toch is het aandeel in de wereldhandel maar zo’n 5%. Nogmaals: de interne handel van zowel Mercosur als de Pacifische Alliantie is beperkt. In de handelsstromen verschoof het accent van Europa naar (Oost-)Azië. Ook Zuid-Amerika is dus betrokken bij de global shift.● Vooral de handel met China nam toe. Nu China lagere groeicijfers laat zien en meer nadruk legt op de binnenlandse groei, maakt dat Zuid-Amerika nog gevoeliger voor de mondiale economische ontwikkelingen.De handelsbalans van Brazilië is positief, ook met China. De handelsbalans van de Pacifische Alliantie en Mercosur is in totaliteit echter negatief. |
| *Eenzijdig exportpakket maakt kwetsbaar en remt de ontwikkeling.**Noodzaak van exportvalorisatie en groei van een gelijkmatiger verdeelde welvaart.* | **Eenzijdige of veelzijdige export**► De eenzijdige samenstelling van het exportpakket maakt kwetsbaar: oververtegenwoordiging van primaire producten en van assemblagegoederen. Het ontbreken van voldoende complementariteit belemmert de ontwikkeling van de onderlinge handel in Zuid-Amerika.● Exportvalorisatie van primaire goederen en toenemende welvaart zouden de handelspositie versterken en de werkgelegenheid verruimen.● De gevoeligheid voor de mondiale grondstoffenprijzen is groot. |

|  |  |
| --- | --- |
| *typerend importpakket**ongunstige ruilvoet**buitenlandse investeringen (fdi)* | **Import en buitenlands geld**► Het importpakket weerspiegelt de positie van de ontwikkelingslanden in het centrum-periferiemodel. De invoer wordt gekenmerkt door hoogwaardige producten, waardoor de ruilvoet voor de Zuid-Amerikanen ongunstig is.● Buitenlandse investeringen moeten de economische motor versnellen. Het meeste geld stroomt naar Brazilië, maar gelet op het aandeel in het bbp stonden naar de Pacifische Alliantie-leden Chili en Colombia aan de top. Mede door de onzekere politieke vooruitzichten in een aantal landen (Venezuela, Bolivia, Argentinië, Suriname) worden investeerders terughoudender.■ Investeringsstromen die via Nederland lopen, zijn met name voor Brazilië van betekenis. De daarop volgende investeerders zijn de V.S., de EU en China. |
| *Uitwerking liberalisering en globalisering op regionaal en lokaal schaalniveau met als voorbeeld quinoa: vooral een succesverhaal op de korte termijn?* | **Gouden graan hoop voor de Andes?**► Globalisering en liberalisering hebben ook gevolgen op plaatselijk schaalniveau. Bijvoorbeeld quinoa, dat een health hype werd in de westerse wereld. De prijsstijging was goed voor de boeren en de dorpssamenleving. Men kon geld lenen voor bedrijfsinvesteringen.● Voor de arme stedeling werd het volksvoedsel te duur.● De toenemende oppervlakte quinoa beïnvloedt ook de natuurlijke omgeving wat betreft waterhuishouding, bodemvruchtbaarheid en de veehouderij. |
| *cultuurverandering door globalisering**voor- en nadelen van massatoerisme**Zuid-Amerika is een aantrekkelijke toeristische bestemming.* | **Cultuurverandering door toerisme**► Globalisering betekent ook cultuurverandering. De invloed van moderne communicatiemiddelen (smartphone, internet en sociale media) is enorm, ook op het economisch functioneren van bedrijven en gezinnen.● Massatoerisme brengt niet alleen veel geld en werk binnen, maar bevordert ook de culturele uitwisseling sterk.● Kanttekeningen zijn de beïnvloeding en het verlies van culturele waarden en identiteit.● Zuid-Amerika is een aantrekkelijke vakantiebestemming met een zomerseizoen wanneer het in de noordelijke landen winter is. Relatief goedkoop, landschappen, natuur en cultuur. Op nummer één staat Argentinië, gevolgd door Brazilië. Het belang van het intracontinentale buitenlandse toerisme is, met ruim de helft, groot. |
| *cultuuruitwisseling door arbeidsmigratie**Het effect van geldzendingen voor de nationale en lokale economie is groot.* | **Arbeidsmigratie en globalisering**► Bij globalisering hoort ook arbeidsmigratie en de cultuuruitwisseling die daarvan het gevolg is op plaatselijk en regionaal schaalniveau.● Arbeidsmigratie hangt samen met armoede en toekomstkansen. Dankzij de moderne media wordt communicatie gemakkelijker en daarmee het werken in het buitenland. De geldzendingen (Engels: remittances) stimuleren de nationale en lokale economie. |

**Samenvatting Zuid-Amerika**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4 Fysische en sociale vraagstukken** |
|  | De hoofdvraag in dit hoofdstuk is:*Welke milieuvraagstukken over natuurlijke hulpbronnen en natuurlijke gevaren en welke vraagstukken over de verschillen tussen stad en platteland komen voor in Zuid-Amerika en hoe worden ze opgelost?* |
|  | **4.1 Natuurlijke hulpbronnen** |
|  | **Deelvragen***1 Wat zijn de gevolgen van de winning van natuurlijke hulpbronnen voor het landschap, het ecosysteem en de bevolking?**2 Hoe proberen verschillende groepen mensen de winning van natuurlijke hulpbronnen te bevorderen of juist tegen te gaan?* |
|  | **Het continent als delfstoffenparadijs**► Veel Zuid-Amerikaanse landen (en in het bijzonder Brazilië, Chili en Peru) behoren tot de grootste delfstoffenproducerende en -exporterende landen van de wereld (figuur 4.1). Overal op het continent bevinden zich economisch winbare delfstoffen (figuur 4.2). Behalve over delfstoffen beschikt een aantal landen ook over fossiele brandstoffen.● Vooral in opkomende economieën zoals China is de vraag naar grondstoffen groot. De extra vraag zorgt voor een hogere prijs. Dit is gunstig voor een aantal Zuid-Amerikaanse landen, maar het maakt ze ook kwetsbaar.● De meeste ertsen worden onverwerkt geëxporteerd naar Azië, Noord-Amerika en Europa. |
| *mijnbouw* | **Mijnbouw**► Mijnbouw- en landbouwproducten vormden na de onafhankelijkheid van een aantal Zuid-Amerikaanse landen de economische basis voor ontwikkeling.● Om te profiteren van de export van mijnbouwproducten, is het beleid een aantal keer gewijzigd:- jaren dertig: tijdens het beleid van importsubstitutie vond nationalisatie plaats van veel mijnbouwbedrijven.- jaren tachtig en negentig: meer open economie met gunstigere belastingen, subsidies voor investeringen en minder strenge mijnbouwwetten om buitenlandse bedrijven te lokken. Die bedrijven waren nodig omdat er niet genoeg geld was zelf grootschalige moderne **mijnbouw** te ontwikkelen.■ Mijnbouw heeft behalve economische ook ecologische en sociale consequenties. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Pachamama: Moeder Aarde**► Een voorbeeld van deze consequenties zie je in Bolivia. Daar vormt de inheemse bevolking de meerderheid, maar zijn ze politiek en economisch achtergesteld doordat de inkomsten uit mijnbouw en landbouw bij anderen terechtkwamen. En dat terwijl het leefgebied van de inheemsen werd aangetast.● Dat veranderde toen de inheemse Evo Morales president werd in 2006. Het vernietigen van de natuur voor de winning van grondstoffen en het uitbuiten van arbeiders gaat tegen de denkwijze en leefwijze van de inheemsen in, dus hield hij daar rekening mee. Vastgelegd is dat de bevolking mag meebeslissen over de exploitatie van natuurlijke hulpbronnen en dat ze er profijt van moeten hebben.● Een andere maatregel die Morales na zijn aantreden nam, was het nationaliseren van de gaswinning en van andere bedrijven. Het geld dat de staat zo verdient, wordt besteed aan sociale programma’s zoals onderwijs, basisgezondheidszorg en pensioenen.■ Ondanks deze enorme uitgaven nemen de armoede en de sociale ongelijkheid nauwelijks af. Er wordt namelijk bijna niet geïnvesteerd in het creëren van nieuwe bedrijven en banen die toekomstbestendig zijn. |
| *duurzaamheid* | **Lithium: het witte goud?**► Sinds 2008 is er in Bolivia veel aandacht voor de ontginning van een nieuwe delfstof die van grote economische betekenis kan worden voor het land: lithium. Lithium is een licht metaal dat wordt gebruikt in batterijen en accu’s in laptops, mobiele telefoons en elektrische auto’s. Dankzij de opkomst van de elektrische auto zal de vraag naar lithium toenemen, waardoor de prijs nog hoger zal worden.● Chili en Argentinië produceren momenteel de grootste hoeveelheden lithium ter wereld. Maar de helft van de wereldvoorraad ligt in Bolivia op de zoutvlakte Salar de Uyuni, op meer dan 4.000 m hoogte.● Bolivia heeft besloten dat het land zelf de winning én verwerking van lithium gaat uitvoeren, zodat de winsten in het land blijven. Door een gebrek aan kennis bij de Bolivianen is toch een joint venture opgericht met enkele buitenlandse bedrijven. De buitenlanders leveren de kennis, en de Bolivianen het lithium onder bepaalde voorwaarden.● **Duurzaamheid** is hier een belangrijk aandachtspunt. De zoutvlakte van Uyuni is een kwetsbaar ecosysteem. Een lithiumfabriek heeft veel water nodig en er worden grote hoeveelheden giftige chemicaliën gebruikt.■ Bolivia moet bij de winning van lithium op zoek naar een goede balans tussen enerzijds de economische ontwikkeling en anderzijds het recht doen aan Moeder Aarde, zodat sociale onrust wordt voorkomen. |
|  | **Ontsluiting en exploitatie van Amazonië**► Brazilië had sinds de jaren zestig verschillende redenen om stukken oerwoud te kappen en (spoor)wegen aan te leggen in het Amazonegebied.● Reden 1: voor landbouwgrond voor de duizenden landloze boeren uit andere delen van het land.● Reden 2: voor de ertsen en mineralen die daar in de bodem zitten.● Reden 3: voor energie, zowel fossiele (olie en gas) als duurzame (hydro-elektriciteit) energiebronnen.● Reden 4: voor de ontlasting van de dichtbevolkte gebieden van het land. |
| *ontginning**ontbossing* | **Ontbossing en landbouw**► Na de aanleg van wegen in Amazonië namen boeren zelf de **ontginning** ter hand. Ze kapten een stuk land en staken het hout in brand. De as werd gebruikt voor de bemesting. Na drie jaar waren de voedingsstoffen uit de as en de bodem op. Dan begon dit proces op een nieuw stuk grond opnieuw, of de boeren trokken naar steden op zoek naar ander werk.● De grootste **ontbossing** komt voor rekening van grote landbouwondernemingen. Ze kapten grote delen van het oerwoud voor hun vee of voor akkers. De concurrentie om de ruimte was groot. Het leidde zelfs regelmatig tot geweld. |
| *hydro-elektriciteit* | **Ontbossing en energie**► In het Amazoneregenwoud wordt gas gewonnen. Pijpleidingen vervoeren het gas naar Manaus, een sterk gegroeide industriestad midden in het regenwoud.● Ook wordt er **hydro-elektriciteit** opgewekt in het tropisch regenwoud. Momenteel zijn er 83 stuwdammen in het Amazonegebied gebouwd. Achter de dammen zijn grote gebieden onder water komen te staan. Er zijn plannen voor nog veel meer dammen.■ Behalve kleinere centrales bouwt Brazilië momenteel de omstreden Belo Montedam. Het moet de op twee na grootste dam ter wereld worden. De dam is goed voor de stroomvoorziening van 23 miljoen gezinnen en voor 11% van de energieconsumptie van Brazilië. |
| *positieve gevolgen stuwdammen**negatieve gevolgen stuwdammen* | **Gevolgen stuwdammen**► Positieve gevolgen zijn:- het voorkomen van overstromingen door het regelen van de waterstand.- het water uit de stuwmeren is nuttig als drinkwater en voor irrigatie.- het opwekken van schone energie.Er zijn ook nadelen.● Flinke stukken oerwoud worden onder water gezet waardoor natuurlijke ecosystemen verdwijnen.● Veel mensen, waaronder ook de inheemse bevolking, moeten verplicht verhuizen en verliezen hun landbouwgronden.● Vissen kunnen niet meer naar de bron of de monding zwemmen. De visstand zal afnemen, wat gevolgen heeft voor de visserij.● De rivier is minder goed als transportmiddel te gebruiken, waardoor leefgemeenschappen geïsoleerd komen te liggen.● De hoge kosten. |
| *Biodiversiteit**landdegradatie**waterbalans* | **Gevolgen van de ontbossing van het Amazoneregenwoud**► Het Amazoneregenwoud is een uniek natuurgebied en heeft een grote **biodiversiteit**. Nergens vind je zo veel soorten planten en dieren bij elkaar. Door de grootschalige exploitatie en ontginning ontstaat een aantal ecologische problemen.● Door de ontbossing verdwijnen veel planten- en diersoorten.Mensen gebruiken planten en kruiden uit het tropische regenwoud als voedsel, parfum of medicijn. Bij het verdwijnen van de oorspronkelijke begroeiing ontstaat **landdegradatie**. De kwaliteit van het landschap gaat achteruit.● Ook bodemdegradatie is een groot gevaar. Ontbossing is daarvan de belangrijke oorzaak in Zuid-Amerika (figuur 4.12). Bodemdegradatie komt voor door (van vaakst voorkomend tot minst vaak voorkomend):- watererosie: wanneer het bos gekapt wordt, blijft de grond kaal achter. Bij regen spoelt de bodem weg (bodemerosie) en kunnen overstromingen ontstaan.- verlies van voedingsstoffen en humus en verzilting.- verlies van de (vruchtbare) bovengrond door de wind.- inklinking en korstvorming.● Door de ontbossing worden er minder regenwolken gevormd. Zo ontstaat er een verschuiving in de balans tussen de opname en de afgifte van water. Er zal minder water via de rivieren afgevoerd worden. De **waterbalans** in Amazonië wordt verstoord. |
| *draagkracht* | **Oorspronkelijke bewoners**► Brazilië telt ongeveer 200.000 indianen die in het oerwoud leven. De indianen doen aan zwerflandbouw. Ze leggen akkers aan door een stukje bos in brand te steken. Als hun akkers na een jaar of twee zijn uitgeput, trekken ze verder, kappen en branden een stukje oerwoud af en beginnen opnieuw. Op de oude plek kan het bos zich herstellen. De inheemse bevolking houdt dus rekening met de **draagkracht** van de natuur.● Veel indianen zijn de laatste jaren slachtoffer geworden van de grootschalige ontbossing. Hun leefgebieden worden steeds kleiner, of verdwijnen zelfs helemaal. Een aantal volken wordt daardoor met uitsterven bedreigd.● De Braziliaanse overheid heeft FUNAI opgericht, een organisatie voor de bescherming van de indiaanse cultuur. Hun traditionele manier van leven is zelfs een recht geworden in de grondwet. In de praktijk blijkt dat de wet niet altijd wordt nageleefd. Dan wordt toch voorrang gegeven aan economische belangen. |
|  | **4.2 Natuurlijke gevaren in Zuid-Amerika** |
|  | **Deelvragen***3 Welke natuurlijke gevaren zijn er in Zuid-Amerika en in welk deel van het continent spelen deze gevaren?**4 Hoe probeert men in gebieden met een hoog risico om te gaan met natuurlijke gevaren?* |
| *aardbevingen**vulkanen**tsunami’s**lahars**modderstromen* | **De natuur als vijand?**► In Zuid-Amerika komen veel natuurlijke gevaren voor. Een aantal daarvan hebben te maken met de platentektoniek in deze regio.● In het westen van Zuid-Amerika komen voor:- **aardbevingen**: door de wrijving van botsende planten.- **vulkanen**: door subductie smelt een deel van de Nazcaplaat.- **tsunami’s**: door een hypocentrum onder de zeebodem.- **lahars** / **modderstromen**: door een smeltende ijskap op een vulkaan. Vormen vaak een groter gevaar dan de vulkaanuitbarsting zelf. |

|  |  |
| --- | --- |
| *aardverschuivingen* | **Aardverschuivingen en overstromingen**► Andere natuurlijke gevaren hebben te maken met het klimaat, zoals bij **aardverschuivingen**. Bij deze natuurlijke gevaren speelt de mens vaak een directe of indirecte rol.● Aardverschuivingen kunnen ontstaan door aardbevingen of vulkaanuitbarstingen, maar ze ontstaan meestal door langdurige regenval en intensieve buien. De grond raakt dan zo verzadigd met water dat de onderlinge samenhang verloren gaat en de grond langs de steile helling gaat schuiven.● Aardverschuivingen kunnen zeer verwoestend zijn. Complete woonwijken kunnen bedolven worden.■ Zeker in de Andeslanden zijn aardverschuivingen een alledaags verschijnsel. |
| *stormvloeden* | **Overstromingen**► Veel rivieren hebben hun oorsprong in het hooggebergte en de hooglanden in het binnenland. Ze stromen door diep ingesneden dalen naar de kust en monden uit in de oceaan. Als gevolg van langdurige regenbuien en door tropische stortbuien kan het water niet snel genoeg afgevoerd worden en ontstaan er overstromingen. Dit gebeurt bij de meeste grote rivieren in Zuid-Amerika jaarlijks.● Door veranderende weerpatronen zoals El Niño kunnen voor de westkust **stormvloeden** ontstaan. Ook dan doen zich overstromingen voor, omdat de anders zo droge kust de onverwachte toevoer van regen en zeewater niet kan verwerken. |
|  | **Menselijke beïnvloeding**► Veel menselijke activiteiten beïnvloeden en vergroten de kans op een overstroming of aardverschuiving, zoals overbeweiding en ontbossing. Bodemdegradatie door te intensieve benutting van de grond of het weghalen van planten door de mens kan zowel een gevolg als een oorzaak van een aardverschuiving zijn.● In de steden ontstaat bij zware regenval vaak wateroverlast door gebrek aan een goede riolering en door de verstening van de stad. |
| *risicoperceptie**hazard management* | **Risico’s inschatten**► Door het inschatten van de kans op een natuurramp en de aard van de gevolgen in je directe omgeving, kun je bepalen welk risico je loopt. Kortgezegd: risico = kans × gevolg.Mensen nemen de werkelijkheid verschillend waar en maken dus ook andere inschattingen over het risico dat ze lopen. De **risicoperceptie** is daardoor zeer divers.● Uiteraard proberen de overheden een mogelijke natuurramp in hun land te voorspellen, te beheersen en/of de effecten ervan te beperken. Het omgaan met de risico’s van een natuurramp, **hazard management** genoemd, kost geld.■ Het risico en de middelen om aan hazard management te doen, verschilt per land. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4.3 Twee steden, twee werelden?** |
|  | **Deelvragen***5 Wat zijn de verschillen tussen het leven in stedelijke gebieden en dat in plattelandsgebieden?**6 Wat zijn de verschillen tussen regio’s die zijn georiënteerd op de wereldmarkt en regio’s die zich richten op lokale markten?* |
| *megastad**urban sprawl**informele stad* | **De stad São Paulo**► In de **megastad** São Paulo wonen bijna 12 miljoen mensen (2015). De stad heeft zich enorm uitgebreid. Die verspreiding van de voorsteden over het omringende platteland noem je **urban sprawl**. Het stedelijke oppervlak van São Paulo beslaat nu 1,5 miljoen km2. Je vindt er uitgestrekte hoogbouwwijken naast villawijken en middenklassewijken. Op de meest ongunstige plekken, op hellingen en langs spoorlijnen, liggen de krottenwijken van de **informele stad**. |
| *commercieel**agribusiness**netwerksamenleving* | **Agribusiness in cijfers**► De inrichting van het platteland rondom de stad São Paulo is grootschalig en modern. De landbouw is er **commercieel**: het gebied herbergt de grootste en meest ontwikkelde agro-industrie van het land.● In 2012 bedroegen de inkomsten uit de export van **agribusiness** in São Paulo $ 589 miljard. Dat is bijna de helft van de totale inkomsten uit de grootschalige landbouw in heel Brazilië. Het gaat rondom de stad São Paulo vooral om sinaasappelen, suikerriet, pinda’s, natuurlijke rubber, bloemen, groenten en eieren.● Binnen de stad en tussen de stad en het platteland zijn er veel contacten tussen bedrijven en instellingen. Dit uitgebreide complex van relaties en contacten tussen de steden, het moderne ingericht platteland en het buitenland noemen we een **netwerksamenleving**. |
| *middelgrote stad* | **De stad Cuenca**► Cuenca in Ecuador is een heel andere stad dan São Paulo. Cuenca is een **middelgrote stad** met 500.000 inwoners en staat daarmee op de derde plaats in Ecuador. Het is de hoofdstad van de provincie Azuay waar in totaal ruim 700.000 mensen wonen. De stad ligt ten zuiden van Quito, op een hoogte van 2.500 m. Het historische centrum is opgenomen in de Werelderfgoedlijst van Unesco. |
| *zelfvoorzienend* | **Het rurale gebied rondom Cuenca**► Cuenca ligt in een vlakte tussen bergen. In het vlakke land dicht bij de stad liggen grote tuinbouwbedrijven. Je vindt er veel kassen waarin groenten worden verbouwd. Maar zodra je het vlakke gebied verlaat, worden de bedrijfjes kleinschaliger.Op de berghellingen wordt het land met een hak omgeploegd. De indiaanse bevolking verbouwt hier op kleine akkers voedselgewassen.● De meeste boeren in de omgeving van Cuenca zijn indianen die **zelfvoorzienend** zijn. Ze houden ook wat alpaca’s; van de wol weven ze poncho’s, truien, sjaals en kleden. Die worden één keer per week op de plaatselijke markt verkocht. |
| *rurale gebieden* | **Schakel in een netwerk**► Een middelgrote stad als Cuenca is een belangrijke schakel in het stedelijke netwerk. Van oudsher is er in Cuenca een compleet voorzieningenaanbod en veel bedrijvigheid. De stad voorziet niet alleen in de behoeften van de eigen inwoners, maar ook in die van de inwoners van omliggende kleinere agglomeraties.Vanuit de **rurale gebieden** rondom de stad brengen boeren hun opbrengsten van het land naar de markthallen in de stad. Daar verkopen ze hun producten en kunnen dan zelf ook gebruikmaken van de regionale voorzieningen. |
|  | **Twee steden, twee werelden**► São Paulo en Cuenca verschillen in vele opzichten. Dat geldt ook voor het omliggende platteland. Het leven als gezin zal in São Paulo ook heel anders zijn dan wanneer je woont in Cuenca. Je ziet een paar verschillen in de figuren 4.18 tot en met 4.26. |

**Samenvatting Zuid-Amerika**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5 Etnische en culturele conflicten in Zuid-Amerika** |
|  | De hoofdvraag in dit hoofdstuk is:*Welk verband is er tussen conflicten in Zuid-Amerika en de etnische en culturele diversiteit in deze regio?* |
|  | **5.1 Indianen in Zuid-Amerika** |
|  | **Deelvragen***1 Hoe kun je de spreiding en de positie van de indianen in Zuid-Amerika verklaren?**2 Hoe speelt de herwaardering van inheemse waarden een rol op het sociale en politieke vlak?* |
| *inheemse bevolking**discriminatie* | **Kennismaking**► De **inheemse bevolking** die de Europeanen in de vijftiende eeuw aantroffen, varieerde sterk in culturele ontwikkeling. Er waren kleine nomadische groepen die leefden van de jacht en het verzamelen van voedsel. En er was het uitgestrekte, machtige en complexe rijk van de Inca’s in de Andes in het huidige Ecuador, Peru en Bolivia (figuur 5.1).● De Inca’s waren de eerste slachtoffers van de kolonisatie. In 1532 viel het Incarijk. De kleine onopvallende groepen indianen die verspreid woonden in het tropische laagland, konden zich het best handhaven. Hun woongebied bleef het meest intact, en daarmee ook hun identiteit en cultuur.● Gedurende de zestiende en zeventiende eeuw werd heel Zuid-Amerika gekoloniseerd door Europeanen. De koloniën moesten grondstoffen leveren: het waren exploitatiekoloniën. Ook de oorspronkelijke bewoners van het gebied stonden in dienst van de nieuwe machthebbers, ze werden behandeld als tweederangsburgers.● Na de kolonisatie heeft de inheemse bevolking voortdurend te maken gehad met een achtergestelde positie. Investeringen in ontwikkeling en onderwijs bleven uit. Er is nog steeds sprake van **discriminatie**. Tegenwoordig worden de indianen vaak van hun bestaansmiddelen beroofd doordat hun jacht-, visserij- of landbouwgebieden in gebruik worden genomen voor de aanleg van wegen, mijnen en grootschalige landbouw. |
| *culturele verschillen* | **Huidige spreiding**► Het aantal mensen in Zuid-Amerika dat zichzelf rekent tot de oorspronkelijke bewoners, is de laatste jaren sterk toegenomen. Zo’n 8 tot 12% van de bevolking deelt zichzelf in bij de indianen. De groep indianen is sterk heterogeen; de **culturele verschillen** zijn groot. De meeste indianen wonen in de Andes (figuur 5.2), maar in het tropische laagland leeft het grootste aantal verschillende culturen.● In Bolivia, Peru en Ecuador vormt de inheemse bevolking meer dan een derde deel van de totale bevolking. In Uruguay leven nauwelijks indianen. In het Amazonegebied van Brazilië woonden voor de komst van de Portugezen 5 tot 7 miljoen indianen. Tegenwoordig is de oorspronkelijke bevolking geslonken tot minder dan 200.000 personen. |
| *decentralisatie* | **Herwaardering van inheemse waarden**► Vanaf de jaren vijftig van de vorige eeuw was er meer aandacht voor de inheemse cultuur, en ook herwaardering: het zogenoemde indigenismo.● Sinds de jaren negentig van de twintigste eeuw komen steeds meer indianen op voor hun eigen politieke, culturele en economische zelfstandigheid. Ze eisen meer zeggenschap over hun woongebieden en over het behoud van hun cultuur. Dit kan bijvoorbeeld bereikt worden door **decentralisatie** van de macht, of door meer autonomie.■ Inmiddels zijn in het Amazonewoud miljoenen hectaren aangewezen als reservaten voor de inheemse volken.● Evo Morales heeft allerlei hervormingen doorgevoerd om de positie van de inheemse bevolking te verbeteren. Hij wil het erfgoed van de indianen herwaarderen en de koloniale invloed uitwissen. |
|  | **5.2 Territoriale conflicten** |
|  | **Deelvragen***3 Wat is de verklaring van de sociaaleconomische positie van de inheemse bevolking in Suriname en Peru?**4 Hoe speelt de etnische en culturele diversiteit in Suriname en Peru een rol in territoriale conflicten?**5 Welke rol speelt de overheid in territoriale conflicten in Suriname en Peru?* |
| *territoriale conflicten* | **Conflicten**► De groeiende vraag naar land- en mijnbouwproducten in de wereld leidt tot steeds meer **territoriale conflicten** in Zuid-Amerika. Deze conflicten om economisch waardevolle grondgebieden bedreigen de etnische en culturele diversiteit van de inheemse bevolking. Je bekijkt dit aan de hand van twee voorbeelden: Suriname en Peru. |
|  | **Bevolkingsgroepen in Suriname**► Suriname heeft een kleine bevolking van ruim 0,5 miljoen inwoners. De belangrijkste bevolkingsgroepen zijn Hindoestanen (29%), creolen (24,1%), Javanen (14,6%), marrons (17,7%) en inheemsen (3,6%).● Tot de inheemse bevolking van Suriname worden verschillende stammen gerekend (figuur 5.6). |
|  | **Marrons**► Marrons zijn afstammelingen van West-Afrikaanse slaven die van de plantages zijn gevlucht en daarna in stamverband in de oerwouden van Zuid-Amerika zijn gaan leven.● De indianen en een deel van de marrons leven op traditionele wijze. De jacht, visvangst en kleinschalige (zwerf)landbouw leveren het voedsel. Met de verkoop van noten, vruchten, dieren en gebruiksartikelen als boten en manden verdienen ze geld. Maar de kleinschalige goudwinning is een steeds belangrijkere bron van inkomsten. |

|  |  |
| --- | --- |
| *regionale autonomie**grond- en watereigendom* | **De marroncultuur**► Om te kunnen overleven in het oerwoud, moesten de marrons hun eigen voedsel gaan verbouwen. Ze pasten zwerflandbouw toe. Ze haalden ook allerlei producten uit het bos, zoals hout en bladeren voor de bouw van huizen.● In 1760 werd een vredesverdrag gesloten tussen de marrons en de toenmalige Nederlandse overheid. De marrons kregen hun vrijheid en **regionale autonomie**, de Nederlandse overheid kreeg in ruil weggelopen slaven terug. De laatste jaren is de kwestie van **grond- en watereigendom** van groot belang geworden voor de nazaten van de marrons, omdat er in het marrongebied goud is gevonden. De nakomelingen van de marrons die het verdrag toen getekend hebben, kunnen nu aanspraak maken op de grond en het water. Exploitatie van het goud door buitenlandse mijnbouwbedrijven zou daardoor lastiger worden. |
|  | **Goudwinning**► De goudafzettingen in Suriname zijn gevormd op het Guyanaschild. Dat gebied ligt in het oosten. In andere delen van Suriname wordt ook goud gevonden, maar in lagere concentraties. Sinds 2000 is het totale areaal waar goud wordt gewonnen, door de stijgende goudprijzen zeven keer zo groot geworden (figuur 5.7). Er wordt zowel kleinschalig als grootschalig aan goudwinning gedaan.● Het goudwinningsgebied is, afgezien van de kust, de dichtstbevolkte regio van het land. De groepen arbeiders bestaan uit:- marrons uit het gebied die werken in de kleinschalige goudwinning en de bijbehorende dienstensector.- migranten. Deels zijn dit laaggeschoolde marrons uit arme wijken van Paramaribo. Ze zoeken hun geluk in de goudmijnen. Een ander deel van de migranten bestaat uit buitenlanders, bijvoorbeeld uit Brazilië. Zij werken ook in zowel de mijnbouw als de dienstensector. |
| *machtspolitiek* | **Sranan Gowtu: Surinaams goud**► Goud is de belangrijkste inkomstenbron van de staat, al worden de grootste winsten uit het Surinaamse goud opgestreken door een Canadees goudbedrijf.● De **machtspolitiek** van de staat is groot. De staat bepaalt wie een mijn mag openen. Er is slechts een klein aantal mijneigenaren, maar er werken legaal én illegaal duizenden mensen, vooral uit de armste lagen van de bevolking. Zij verdienen een klein loon. |
|  | **Nadelen winning**► Goudwinning heeft grote economische voordelen voor Suriname, maar er zijn ook veel nadelen, zoals toename van de criminaliteit, verspreiding van malaria en seksueel overdraagbare ziekten, watervervuiling, kwikvergiftiging en verlies van tropisch regenwoud.● De inheemse bevolking van Suriname heeft geen legale eigendomsrechten en het is ze bij wet verboden om de grond te verhuren aan een bedrijf dat het goud kan winnen.● Voor bedrijven die een mijn willen exploiteren, geldt de Mijnbouwwet, maar die wordt niet goed nageleefd. Hierdoor profiteert de lokale bevolking vaak niet of nauwelijks van de goudwinning. |
| *leefstijl**integratie**assimilatie* | **Peruaanse bevolking**► In Peru zijn drie natuurlijke regio’s te onderscheiden: de kust, het Andesgebergte en het Amazoneregenwoud. In de drie gebieden wonen verschillende bevolkingsgroepen (figuur 5.10). Dit onderscheid is deels gebaseerd op verschillen in huidskleur, maar vooral op verschillen in cultuur en gewoonten.● De indianen:- zijn afstammelingen van de indiaanse volken die al in Peru woonden voor de Spanjaarden arriveerden.- wonen in de Andes of in het Amazoneregenwoud.- houden qua **leefstijl** vast aan traditionele gewoonten en kleding.- zijn economisch de meest achtergestelde groep in Peru.● De cholos:- zijn indianen die naar de stad zijn getrokken.- hebben zich aangepast aan de stedelijke cultuur en bevolking: er is sprake van **integratie**.- zijn herkenbaar aan hun Spaans met een accent, aan hun cultuur en kleding.- komen vaak als gelukzoekers naar de stad.● Mestiezen:- zijn mensen met indiaans en Europees bloed (blank).- vormen de meerderheid van de stedelijke bevolking.- zijn cultureel meer verwesterd: er is sprake van **assimilatie**.- hebben een hogere sociaaleconomische positie dan de inheemse bevolking en de cholos.● De blanken:- hebben economisch gezien de hoogste positie.- wonen in de betere wijken van de grotere steden.- zijn afstammelingen van Europeanen, voornamelijk Spanjaarden.■ De groep *overige* in figuur 5.10 bestaat uit:- zwarte mensen die in de kuststreek ten zuiden van Lima wonen. Zij zijn afstammelingen van de slaven die in de mijnen en op de suikerriet- en katoenvelden moesten werken.- Chinezen en Japanners. |
| *isolement* | **Peru tweetalig?**► Peru is officieel een tweetalig land met Spaans en Quechua, de taal van de indianen. Quechua wordt echter niet gebruikt in de politiek en lang niet overal onderwezen op scholen. Dit maakt het lastig voor indianen om zich sociaaleconomisch te ontwikkelen.● Naast deze twee talen worden er nog tal van indianentalen gesproken. Omdat ze lange tijd in **isolement** hebben geleefd, is hun taal niet vermengd met andere talen, waardoor stammen elkaar ook niet altijd verstaan. De volken zijn vrij klein in aantal, waardoor het tegenwoordig voor hen steeds lastiger wordt hun eigen leefwijze en taal te behouden, zeker als mijnbouwers en landbouwers hun leefgebied binnendringen. |
|  | **De Inambaridam**► Brazilië en Peru besloten in 2000 om in het zuidoosten van Peru samen vijf grote dammen met waterkrachtcentrales te bouwen. De Inambaridam zou de grootste worden (figuur 5.11). Peru zou Brazilië dertig jaar lang ongeveer 80% van de energie leveren.● Er ontstaat door de bouw van de dam een waterreservoir dat ten minste vijftig dorpen en een snelweg onder water zet.● Ook stroomafwaarts levert de dam problemen op. De waterstanden van de rivier zullen wijzigen en zijrivieren opdrogen. Bestaansmiddelen zoals de visvangst zullen verdwijnen. Daarnaast zal veel natuurgebied onder water komen te staan, waarbij waardevolle ecosystemen voorgoed verdwijnen.● Na protesten werden de plannen voor de dam afgeblazen, maar in 2014 werd het idee nieuw leven ingeblazen. De binnenlandse vraag naar elektriciteit stijgt in Peru en ook de mijnbouw vraagt om meer energie. Het mogelijke gebrek aan elektriciteit baart de investeerders in de mijnbouwprojecten zorgen. |