

Opgave 5 – Zuid-Amerika: Het drielandenpunt Venezuela, Guyana en Brazilië

Bij deze opgave horen de bronnen 11 tot en met 13.

Gebruik bron 11 en het kaartenkatern.

Hieronder staan drie uitspraken over bron 11.

Uitspraak 1: in het mondingsgebied van de Amazone liggen jongere sedimenten aan de oppervlakte dan in de bovenloop.

Uitspraak 2: in de Chapada Diamantina en de Sa. do Espinhaço, in het oosten van Brazilië, ligt vooral zandsteen aan de oppervlakte.

Uitspraak 3: de Amazone heeft zich ingesneden in het Precambrisch schild.

- 2p 17 Geef voor elke uitspraak aan of die juist of onjuist is.

Gebruik het kaartenkatern.

Ten zuiden van het drielandenpunt van Venezuela, Guyana en Brazilië ligt de Guyanasavanne. In dit gebied valt in de periode oktober - maart weinig neerslag.

- 2p 18 Beschrijf in twee stappen waardoor in de Guyanasavanne in deze periode weinig neerslag valt.

Begin je beschrijving met het verschuiven van de ITCZ.

Gebruik bron 12 en het kaartenkatern.

Het plateau van de Roraima tafelberg heeft een uniek ecosysteem waar planten- en diersoorten leven die nergens anders in Zuid-Amerika voorkomen.

- 2p 19 Leg uit dat juist hier zo'n uniek ecosysteem ontstaan is. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 13 en het kaartenkatern.

In Guyana en Suriname worden gouddeeltjes gewonnen. Deze gouddeeltjes komen oorspronkelijk uit goudaders die ontstonden bij de vorming van het Hoogland van Guyana.

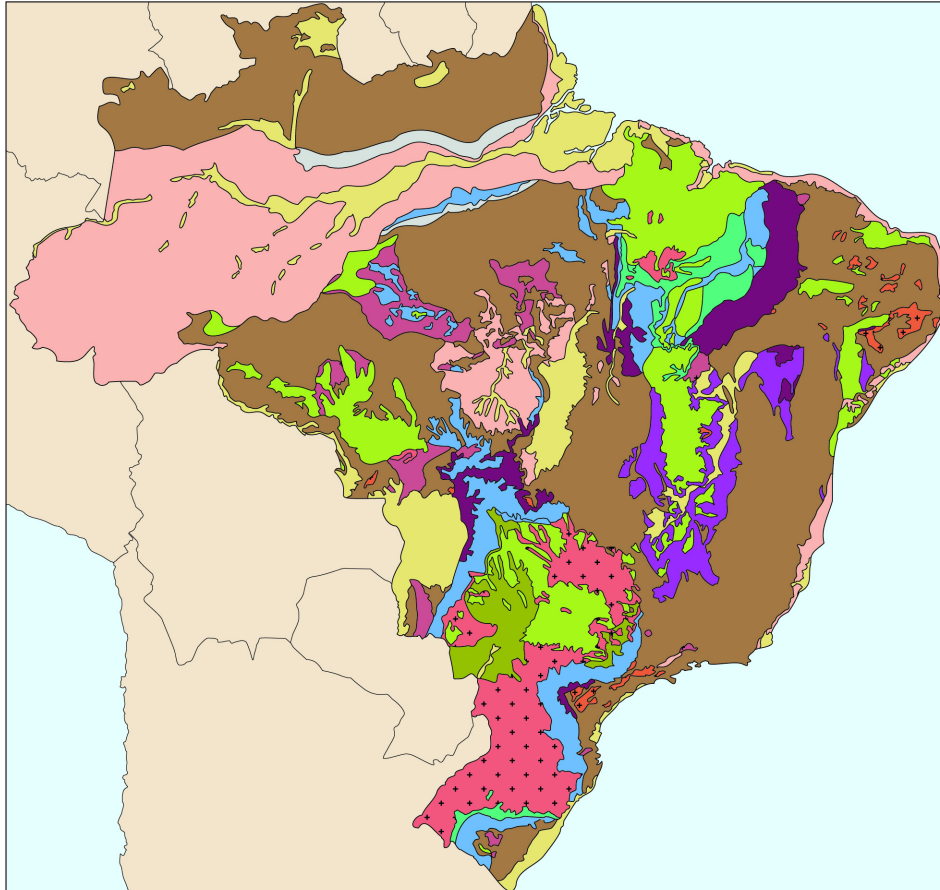
- 3p 20 Beschrijf in drie stappen waardoor gouddeeltjes in Guyana en Suriname terecht gekomen zijn.

Begin je beschrijving met het ontstaan van goudaders.

Opgave 5 – Zuid-Amerika: Het drielandenpunt Venezuela, Guyana en Brazilië

bron 11

Geologische kaart van Brazilië



sedimentgesteenten

- Kwartair
- Tertiair
- Krijt
- Jura
- Trias
- Carboon / Perm
- Devoon
- Siluur
- Cambrium / Ordovicium
- Paleozoïcum

stollingsgesteenten en metamorfe gesteenten

- stollingsgesteenten uit het Mesozoïcum
- intrusies uit het Paleozoïcum
- Precambrium

bron 12

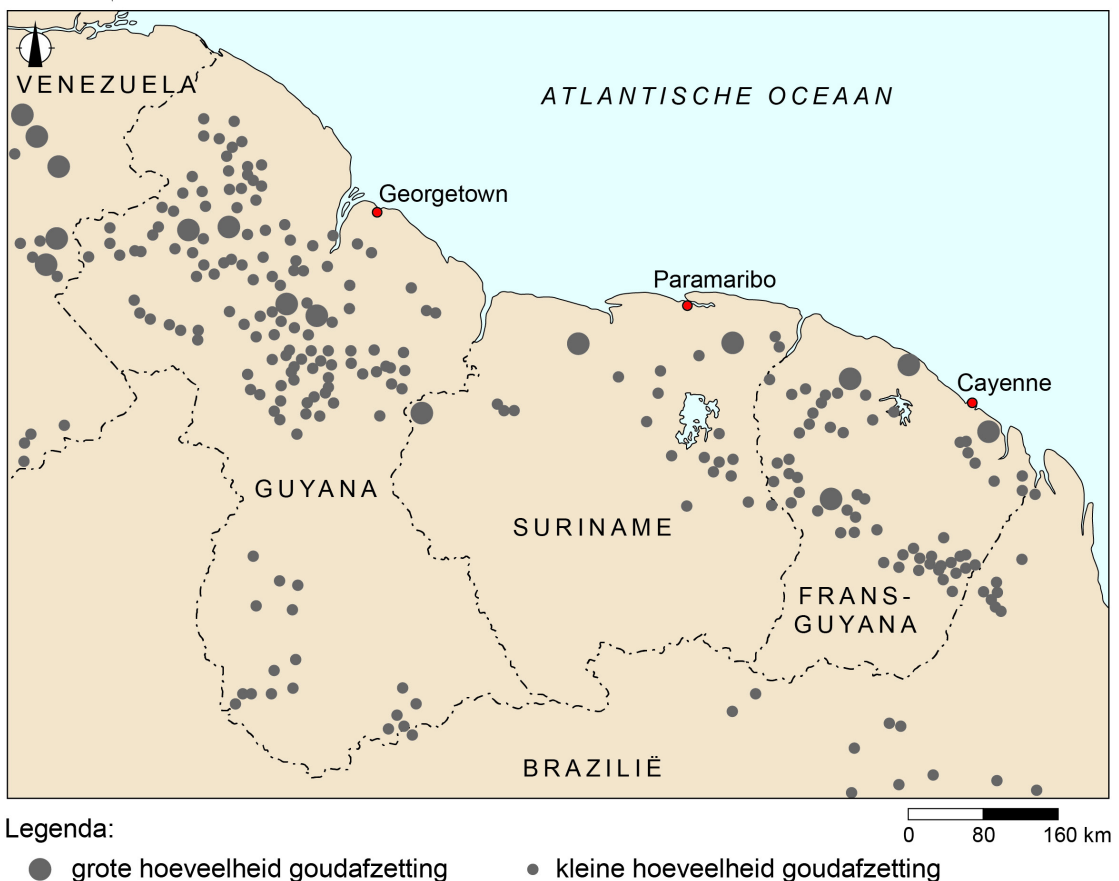
De Roraima tafelberg

Mount Roraima is met een hoogte van 2.810 meter de hoogste tafelberg ter wereld. De tafelberg ligt op het drielandenpunt van Venezuela, Guyana en Brazilië.



bron 13

Goudafzettingen in een deel van Zuid-Amerika



Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.