

Braziliaanse regenwoud

Jesse Klever

Groep 7



Voorwoord

Ik heb dit onderwerp gekozen omdat ik dit een heel interessant onderwerp vind. We hebben er al op school over gesproken en het leek mij wel een leuk onderwerp. Ik wilde ook meer weten wat de houtkap nog meer met het milieu doet. Ook wilde ik weten welke dieren en insecten er leefde. De kleuren van het leger leken op de kleuren van het Braziliaanse regenwoud en daarom leek het mij een interessant onderwerp.



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Hoofdstuk 1 Klimaat	4
Hoofdstuk 2 Beschaving	5
Hoofdstuk 3 Dieren en planten	6
Hoofdstuk 4 Houtkap	8
Hoofdstuk 5 Legertrainingen	10
Nawoord	11
Woordveld	12
Vraagstelling	13
Vragen	13



Inleiding

Het grootste regenwoud op aarde is het Braziliaanse regenwoud, ook wel de amazonebekken genoemd.

Het is verspreid over 10 verschillende landen.

Het is ongeveer even groot als Europa.

Het amazone gebied is 100 keer Nederland.

Het grootste deel daarvan ligt in Brazilië.

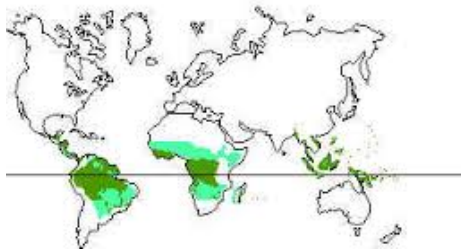
In mijn werkstuk lees je informatie over het Braziliaanse regenwoud. Ik bespreek het klimaat en hoeveel regen er valt. Daarnaast bespreek ik de dieren, bomen en plantensoorten. Ook zeg ik iets over de mensen die er wonen. Ik beschrijf de houtkap en de problemen die daaruit volgen. En ik zeg nog iets over de legertrainingen.



Hoofdstukken

Hoofdstuk 1 Klimaat

Gemiddeld is de temperatuur 28 tot 30 graden overdag het hele jaar door. Het tropisch regenwoud ligt vlak bij de evenaar. De zon staat er recht boven. Zonnestrallen zijn nergens zo heet als op de evenaar. Het is dus altijd warm in het tropische regenwoud.



De bomen en de wolken houden overdag de felle zon tegen. s' Nachts zorgen ze dat de warmte van overdag niet ontsnapt.

De jaarlijkse regen die er valt bedraagt meer dan 10 meter per jaar. In Nederland valt maar 75cm regen per jaar.



De hoeveelheid regenwater verdampt snel door het warme klimaat. Het regent vervolgens weer neer op het regenwoud. Soms herhaalt deze kringloop zich wel 5 tot 7 keer per dag. Daarnaast zorgt het woud ook zelf voor regen. In het amazone gebied wordt de helft van de regen die valt geproduceerd door bomen zelf.

Er valt zo veel regen omdat het er warm is en er veel water verdampt uit de oceanen en de zee. Dit water vormt wolken. De wolken en de waterdamp uit het regenwoud vormen samen dikke druppels. Deze druppels worden dan regen.

Hoofdstuk 2 Beschaving

In het regenwoud leven de amazone indianen. Ze leven er al duizenden jaren. Ze jagen, vissen en verzamelen vruchten om te eten. Soms verbouwen ze stukjes land. Ze bouwen zelf hun huizen. Ze wonen op palen. Dan zijn ze beschermd tegen water, gevaarlijk dieren en insecten. Als ze niet meer kunnen jagen trekken ze naar andere gebieden.



In het Amazonegebied in Brazilië wonen het grootste aantal geïsoleerde stammen ter wereld. Deze stammen hebben geen contact met de buitenwereld. Ze leven diep in het regenwoud. Er zijn stammen die leven als nomaden en steeds weer naar een andere plek verhuizen. Er zijn ook stammen die op een vaste plek wonen. Deze stammen willen geen contact met de buitenwereld. Als ze mensen of vliegtuigen zien dan schieten ze met pijl en boog.



De buitenwereld is heel gevaarlijk voor deze stammen omdat ze allemaal ziektes meebrengen waar deze stammen aan dood kunnen gaan. Een voorbeeld van een aantal stammen is de Korubo en de Awa.

Hoofdstuk 3 Dieren en planten

Er zijn wel 100 miljoen insectensoorten.

Er zijn wel 2000 soorten zoogdieren

Dit zijn een aantal voorbeelden:

Laaglandtapir, de jaguar, anaconda, brulapen, slingerapen, agoeti's, luiaard, gifkickers, helmbasilisk, toekans en ara's.





Er zijn wel 10.000 plantensoorten. Veel planten hebben een geneeskrachtige werking. Er zijn ook heel veel bloemsoorten, die wij in Nederland als kamerplant hebben.



De hoogste bomen van het regenwoud kunnen wel 60 meter hoog worden. Ze steken met hun toppen boven het regenwoud uit.
Daarna komt het bladerdak. Dit heet de kroonlaag. Hier wonen de meeste dieren.
Dan komt de middenlaag.
Daarna de onderste laag. Dit is de bodem. Hier liggen veel dode takken.
Op deze laag leven veel insecten, slangen en kikkers.
Het is er donker omdat het zonlicht de ondergrond bijna niet kan bereiken.



Hoofdstuk 4 Houtkap

Er wordt heel veel hout gekapt.

Er worden vaak ook veel bomen gekapt voor maar 1 waardevolle boom.

De grootste afnemers zijn Japanners en West Europeanen.

Er verdwijnt iedere 5 seconde 1 voetbalveld aan regenwoud.

Er was totaal 40% regenwoud op de wereld. Nu is er nog maar 7% van over.



Ze kappen hout om van de grond akkers te maken om gewassen te verbouwen.

Ze kappen ook hout om vee te laten grazen.

De grond raakt na 2 jaar uitgeput en dan moeten ze op zoek naar een nieuw stuk grond.

De uitgeputte grond spoelt weg door de regen en er kan niets meer op groeien. Zo blijft er een leeg veld over.



Soms kappen ze ook bomen om te zoeken naar goud en gebruiken daarvoor ook allemaal giftige stoffen.

Ze gebruiken de gekapte grond ook voor mijnbouw. Ze zoeken dan naar ijzererts, koper en tin.

Ook kappen ze hout voor spoorlijnen en wegen. Deze gebruiken ze dan om alle

producten naar de grote steden te brengen. En ze gebruiken de wegen en spoorlijnen om voedsel en medicijnen naar de werkers te brengen. Ze gebruiken het gekapte hout ook voor de verkoop. Ze maken er meubels, zoals tafels en stoelen en deuren van. Het is namelijk heel sterk hout dat lang mee gaat.

Je hebt ook een keurmerk. Daaraan kun je zien of alles wat gekapt wordt ook weer terug geplant wordt.



Door de houtkap komen veel delen onder water te staan. Ook de bossen verdwijnen. Hierdoor krijgen de indianen steeds minder leefruimte. Bomen van het regenwoud zetten koolstof om in zuurstof. Als er geen bomen meer zijn dan wordt er geen zuurstof meer gemaakt en blijft er kooldioxide over. Kooldioxide zorgt ervoor dat de temperatuur stijgt. Daardoor stijgt de zeespiegel. Door de hoge temperatuur op de polen brokkelen de ijskappen af. Door de bomenkap is er erosie en kan het regenwater niet meer goed weg. De grond spoelt dan weg en de rivieren worden bruin door die grond. Door de boskap verdwijnen er ook geneeskrachtige planten en kunnen er minder geneesmiddelen gemaakt worden.

Hoofdstuk 5 Legertrainingen

De korpsmariniers trainen in jungle gebieden van het regenwoud. Ze leren hoe ze moeten overleven in het regenwoud. Zo moeten ze weten hoe ze hutten moeten bouwen. Welke planten en dieren ze kunnen eten. Ze leren ook hoe je in de natte jungle vuur moet maken.



Dit alles moeten ze leren zodat ze voorbereid zijn op inzet in regenwoudgebieden. Zo kunnen ze ingezet worden voor gevechten in het regenwoud, maar ook om het regenwoud te beschermen.



Nawoord

Het nadeel was dat het heel moeilijk zoeken was om iets over het Braziliaanse regenwoud te vinden.

Vooraf mijn vragen over het leger waren moeilijk te vinden. Het bleek dat vooral de Korps Mariniers er trainten, dus het duurde even voordat ik daar wat informatie over gevonden had.

Er waren wel heel veel filmpjes te vinden op internet. Van onder andere Klokhuis, Willem Wever en het Wereld Natuur Fonds. Door deze filmpjes te bekijken kon ik goed de antwoorden op de vragen vinden en daarmee mijn werkstuk schrijven.



Woordweb

Vraagstelling

Het Braziliaanse regenwoud

Vragen

Klimaat

Wat is de temperatuur?
Hoe is de temperatuur over het hele jaar?
Waarom is de temperatuur zo?
Hoe veel regen valt er?
Waar blijft dat regenwater?
Waarom valt er zo veel regen?
Hoeveel regenseizoenen zijn er?
Waarom is er een regenseizoen?

Beschaving

Hoeveel mensen wonen er?
Welke mensen wonen er?
Hoe heten de volkeren?
Hoe leven de mensen?
Wat eten ze?

Dieren en planten

Welke soorten dieren leven er?
Welke soorten insecten leven er?
Hoeveel dieren leven er?
Hoeveel soorten planten en bomen zijn er?
Welke soorten planten en bomen zijn er?
Hoe hoog zijn de bomen?

Houtkap

Hoeveel wordt er illegaal gekapt?
Wat gebeurt er met dit hout?
Wat gebeurt er met de grond?
Wat zijn de gevolgen van het hout kappen?
Wie hebben daar last van?
Wat is ertegen te doen?
Wat is een keurmerk?
Hoe zit dit er uit?
Wat betekent dit keurmerk?
Wat zijn de gevolgen van te weinig zuurstofproductie?
Waarom is zuurstof belangrijk?

Legertrainingen

Welke legertrainingen vinden er plaats?
Waarom trainen ze daar?
Wie van het leger traint er?