

Leven op de evenaar .

“ De kracht van de zon ”

FILM

We reizen langs de evenaar en zien welke ingrijpende invloed de equatoriale zon heeft op het leven van de dieren in de regenwouden van Zuidoost Azië, op de uitgestrekte Afrikaanse savanne en in het Amazonegebied.

“De kracht van de zon “ onderzoekt hoe het leven zich aanpast in drie regio’s van de evenaar; de één sneller dan de andere, maar overall laat de zon een diepe indruk achter.

De regenwouden in Zuidoost Azië behoren tot de grootste en rijkste van de aarde. Reusachtige Dimocarpusbomen, met een lengte tussen de 9 en 20 meter en een breedte van soms wel 14 meter, domineren het woud , hun schaduw heeft grote invloed op de andere diersoorten en planten.

De rijkdommen van het Aziatisch regenwoud staan in schril contrast met de drukkende hitte en droogte van de Afrikaanse savanne. Op de savanne werden eeuwenoude oerwouden vervangen door graslanden om een omgeving te creëren , waar de in Afrika grazende dieren zich konden aanpassen aan de lange droge seizoenen , de dreiging van dorheid en de dreiging van de dood. We blijven de breedtegraad van de evenaar volgen naar de andere kant van de wereld waar het Amazonegebied ligt. In ’s werelds grootste regenwoud, waar duizenden rivieren stromen, zijn water en zon de brandstof voor de omgeving, die het thuis is voor een kwart van alle bekende levende diersoorten op aarde. Hier moeten dieren leven in twee werelden : één van extreme overstromingen en een van extreme droogte.



De evenaar, evennachtslijn of equator is een denkbeeldige lijn op het aardoppervlak in de vorm van een grootcirkel midden tussen de polen. De evenaar verdeelt de aarde in een noordelijk halfrond en een zuidelijk halfrond. De hemelevenaar is de projectie van de aardse evenaar op de hemelbol, en ligt dus in hetzelfde vlak als de aardse evenaar. Hij verdeelt de sterrenhemel in een noordelijke en zuidelijke sterrenhemel, en is de basis van het equatoriale coördinatenstelsel.

De evenaar dient als referentie (nul graden NB/ZB) voor het aangeven van de geografische breedte van een positie. De polen liggen daarbij op 90° NB/ZB. De evenaar is 40.076,592 km lang.

Bron : Wikipedia