

1.2 Ontbossing

Tussenkopjes:

1. Tropisch regenwoud
- 2 en 3. Rijke plantengroei op arme bodems en uitputting en aantasting
4. Waterhuishouding
5. Zwerflandbouw
6. Ontbossing (2)
7. Mondiaal gevolgen van ontbossing
8. Regionale gevolgen van ontbossing
9. Lokale gevolgen
10. Rol van overheden (2)

Maak een poster van het tussenkopje of en 1 slide op ppt met:

- Begrippen uitleggen
- beeldmateriaal, foto's, plaatjes
- afhankelijk van kopje een KAART
- Waar in Zuidoost-Azië vindt het plaats?
- met welke dimensie heeft jouw kopje te maken? Leg uit!
- filmpje / nieuwsbericht over jouw onderwerp Zuidoost-Azië (beeldbank VO, nos.nl, youtube.com)

Tropische regenwoud

Kenmerken Af klimaat

> 2000 mm

> 18 C

grote biodiversiteit

3 etages met verschillende planten en dieren

condenseren vocht en vervolgens stijgingsregens = cyclus

Rijke plantengroei op arme bodems

bodem is NIET vruchtbaar

- planten en dieren leven afbraakmateriaal dode planten en dieren
- bacteriën en schimmels breken heel snel dood materiaal af = snel, hoge temp. hoge luchtvochtigheid
- bij kap: verdwijnen de voedingsstoffen

Uitputting en aantasting

- bos kap: tropische bodem wordt onvruchtbaar
- uitputting van de bodem: mens onttrekt meer bos dan weer aangroeit

Waterhuishouding

balans:

water toevoer: stijgingsregen

water afvoer: evapotranspiratie

(natuurlijke dimensie)

bij kap bos: bodemerosie, toplaag spoelt weg, piekafvoer veroorzaakt overstromingen

Thailand, natuurlijke, economische dimensie

Zwerflandbouw

inheemse bevolking verbrandt stukje bos voor landbouw

- na 2 jaar ander stuk bos
- stuk grond hersteld

werkt alleen bij lage bevolkingdruk

- gaat mis bij rooibouw (hoge bevolkingdruk)

Indonesië

natuurlijke dimensie, sociaal-culturele

Ontbossing

oorzaken:

- houtkapvergunning (concessies)
- illegale houtkap, houdt stand door corruptie
- palmolieplantes
- mijnbouw
- bosbranden (tijdens el Niño nog meer)

economische, politieke dimensie

Mondiale gevolgen ontbossing

- toename CO₂
 - afbranden bossen
- versterkte broeikaseffect

- afname biodiversiteit
- natuurlijke dimensie

Regionale gevolgen

- kap bos, temp. stijgt, te snelle afbraak dood materiaal, kwaliteit bodem gaat achteruit
- bodemerosie veroorzaken aardverschuivingen,
- luchtvervuiling door afbranden bos, door droogte, en smogvorming

meerdere landen ondervinden hinder

Lokale gevolgen

Inheemse stammen worden bedreigd

bv: Karen op grens Myanmar en Thailand

Rol van overheden

paradox:

- geld verdienen met export hout
- niet te veel boskap i.v.m. beschermen bos

oplossing: duurzaam bosbeheer

maar is erg moeilijk doordat soft states in de greep zijn corruptie

Maken van par. 1.2

18

19 bij b: 227, bij d: 227D en 226C

20 GB 227B

21

22 GB 227

23

24 Palawan: zoek plaatjes op Internet