

'De Boom en de wereld'

Wereldwijde bomenkap - kerndoel 39

Leerdoel:	- De leerlingen kennen enkele redenen waarom mensen de bossen kappen - De leerlingen begrijpen waarom bij een eventuele bomenkap ook een herplantplicht hoort
Tijd van het jaar:	Het jaar rond
Locatie:	In de klas
Tijdsduur:	60 minuten

Materialen:

- Filmpje 'Tropisch regenwoud' (boomfeestdag.nl/bomenmapweb, kijk bij deel 4 opdracht 4)
- Quiz 'Ontbossing van het regenwoud' (boomfeestdag.nl/bomenmapweb, kijk bij deel 4 opdracht 4)
- Artikel 'Forest Man' (boomfeestdag.nl/bomenmapweb, kijk bij deel 4 opdracht 4)

Vorbereiding:

- Zet het filmpje, de quiz en het artikel klaar op het digibord.



Opdracht 1: Tropisch regenwoud

Inleiding:

Wereldwijd verdwijnen er meer bomen dan er bij komen, We noemen dat ontbossing. Het gaat vooral slecht met de natuurlijke bossen. 1 van die soorten bosgebieden is het tropisch regenwoud. Dat ligt rond de evenaar. Daar zijn al heel grote stukken van verdwenen.

Er zijn verschillende redenen waarom het regenwoud wordt gekapt:

- Hout
Mensen hebben hout nodig voor allerlei toepassingen. Bijvoorbeeld om hun huis te bouwen of er tafels, stoelen en kasten van te maken. Veel bomen in het regenwoud hebben heel hard hout. Hardhout verrot niet als het in de regen staat. In Nederland is het te koud voor boomsoorten met zulk hard hout om te groeien. Daarom halen wij vaak dit harde hout uit het tropisch regenwoud voor bijvoorbeeld bruggen, gebouwen en tuinmeubelen.

Ook worden stukken van het regenwoud gekapt of verbrand om ruimte te maken voor:

- Weiland voor koeien
Als mensen koeien willen houden zodat ze melk kunnen drinken of vlees kunnen eten, is er grasland nodig.
- Akkers voor Sojaboeren
Sojaboeren verbouwen op hun akkers de Sojaplant. Daaraan groeien de sojabonen. Een klein deel daarvan eten de mensen die in het regenwoud leven zelf op. De meeste sojabonen worden gekocht door mensen in andere landen. Van die soja wordt voer voor koeien, varkens en kippen gemaakt. Die dieren worden gehouden voor het vlees.
- Plantages voor palmolie
In heel veel producten die we gebruiken, zit palmolie, bijvoorbeeld in shampoo, chips en sommige soorten brandstoffen. Palmolie wordt geperst uit de zaden van de oliepalm. Palmolieboeren planten dan in plaats van de bomen uit het regenwoud oliepalmbomen.

lees verder op achterzijde

- Wegen
Om hout, koeien, soja en palmolie te transporteren, moeten er steeds meer wegen komen voor de vrachtwagens en werkauto's. De bomen worden weggehaald en wegen komen er in de plaats.

Uitvoering:

- Laat de leerlingen naar het filmpje 'Tropisch regenwoud' kijken. Het filmpje geeft een korte samenvatting van wat een regenwoud is. Ook wordt geschetst waarom het zo belangrijk is, hoe het wordt bedreigd en waarom we gekapte bomen moeten herplanten.
- Test de kennis van de leerlingen met de quiz 'Ontbossing van het regenwoud'. Je kan deze quiz klassikaal of in kleine groepjes spelen.

Opdracht 2: 'Forest Man'

Inleiding:

De kap van het tropisch regenwoud gaat nog steeds door. Iedere minuut verdwijnen wel 40 voetbalvelden aan bos. Dat zijn heel veel bomen. In 1 jaar gaat het om een gebied dat 4 keer zo groot is als Nederland. Daar worden bijna geen bomen op terug geplant, omdat de ruimte nodig is voor koeien, sojaplanten, oliepalmen en wegen.

Herplanten van bomen is belangrijk. Het is een enorme klus om dat voor elkaar te krijgen en iedereen kan daar een steentje aan bijdragen.

Uitvoering:

- Laat op het digibord het bericht over Jadav Payeng zien. Jadav begon als tiener, met toestemming van de grondeigenaar, bomen te planten op een verlaten stuk zand in India. Na 30 jaar heeft hij er voor gezorgd dat er 550 hectare bos is bijgekomen. Hij heeft in zijn eentje meer dan 800 voetbalvelden vol geplant met bomen. Jadav is dus een echte Bomenheld!

- Iedereen kan een Bomenheld worden. Ook al kan iemand maar 1 boompje ergens planten; iedere boom telt.
- Laat de leerlingen een tekening maken van hun Bomenheld. Dat kan Jadav zijn, maar het mag ook een fictief personage zijn. Misschien is het de leerling zelf wel. Iedereen maakt de tekening zelfstandig.
- De leerlingen schrijven bij de tekening een korte tekst waarin uitgelegd wordt wat de Bomenheld doet.
- Jadav Payeng is actief op Instagram en Facebook. De leerlingen kunnen hem volgen en een berichtje sturen. Ze kunnen bijvoorbeeld laten weten dat ze in de klas hebben nagedacht over bomenhelden.



40 jaar lang plantte Payeng elke dag een boom. Nu leven er neushoorns, tijgers en olifanten in zijn bos.

Soms is een simpel idee van een betrokken mens voldoende om iets te veranderen.

India/Majuli - Majuli is het grootste riviereiland ter wereld. Het ligt aan de rivier Brahmaputra, in het noorden van India. Het eiland werd in 1979 zwaar getroffen door extreme droogte én door overstromingen. Daardoor spoelde een groot aantal slangen dood op een zandbank aan. Payeng zag al die dode reptielen liggen en wist dat hij iets moest doen.

Een echt bos

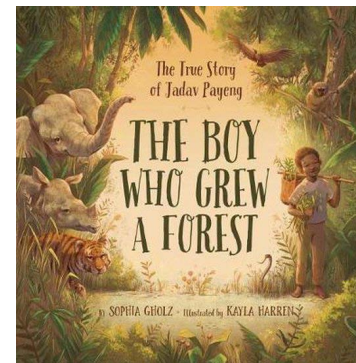
De 16-jarige Jadav Payeng plantte, met toestemming van de grondeigenaar, vanaf dat moment elke dag een jong boompje of plantje in de kale grond. Hij plantte bamboe, katoen en vele soorten bomen en planten die geschikt waren om op het eiland te groeien. Met de beplanting zorgde hij voor schaduw, zuurstof en een toevluchtsoord voor de dieren.

Forest Man

Binnen een paar jaar bloeide het Indiase eiland letterlijk op. Jadav Payeng hield vol en bijna 40 jaar later is zijn bos 840 hectare groot. Dat zijn wel 1.250 voetbalvelden. De herbebossing van het eiland heeft vele soorten dieren aangetrokken, die er nu beschutting en voedsel kunnen vinden. Er wonen nu Bengaalse tijgers, neushoorns, gieren, konijnen en herten. Ook een kudde olifanten komt regelmatig op bezoek.

Jadav Payeng heeft vele onderscheidingen gekregen en er zijn, naast een bekroonde documentaire, zelfs kinderboeken gemaakt van zijn groene avonturen.

Op Instagram kun je hem volgen onder de naam **forestmanofindia - Jadev Payeng** en op Facebook vind je hem onder de naam: **Jadev Payeng: The Forest Man Of India**



Bomenmap deel 4 - 4 Wereldwijde bomenkap