

Een groenere aarde

Doel

Informatie uit een artikel grafisch weergeven.

Lees het artikel 'Satellieten laten zien: de aarde wordt groener' op de achterkant. Het artikel komt uit 'Wetenschap in beeld' van september 2019.

Het goede nieuws wil je delen met je klasgenoten en je besluit een poster/infographic te maken om de belangrijkste informatie toegankelijk te delen.

Opdracht

Maak een informatieve poster of een infographic met de belangrijkste informatie uit het artikel. Je mag een programma gebruiken als canva.com. Maak eerst een schets van wat je precies wilt laten zien/vertellen. Bespreek je schets met een klasgenoot. Van feedback wordt je werk beter.



Satellieten laten zien: de aarde wordt groener

Door bebossingsprojecten en meer landbouwgrond is de aarde sinds de millenniumwisseling 5 procent groener geworden.

GEOGRAFIE De afgelopen 20 jaar is de aarde vergroend. Bosaanplant en nieuwe landbouwgrond hebben de vegetatie fors doen toenemen, waardoor er sinds de millenniumwisseling 5 procent meer groen op de wereldkaart staat. Dat is een gebied ter grootte van het hele Amazoneregenwoud.

Het hoopgevende overzicht is gemaakt door onderzoekers die data hebben bestudeerd van de satellieten Terra en Aqua van NASA. Met behulp van zogeheten spectroradiometers met de naam MODIS hebben ze de aarde de afgelopen twee decennia gescand op vegetatie door iedere dag beelden te maken van de hele wereldbol.

Verrassend genoeg hebben de twee landen met het grootste inwonertal, China en India, het meest bijgedragen aan een groenere aarde. Beide landen kregen er landbouwgrond en bos bij. Vooral China heeft grote bebossingsprojecten uitgevoerd, waardoor nu bijna 22 procent van het grote land met bos is bedekt. Volgens de onderzoekers moet



Dankzij grote bebossingsprojecten is op dit moment 22 procent van het grondgebied van China met bos bedekt.

de groeiende vegetatie worden meegenomen in de klimaatmodellen, omdat ze veel CO₂ opslaan die anders in de atmosfeer terecht zou komen en het broeikas effect zou verhogen.

Noordelijk halfrond heeft meeste nieuwe bos

Terwijl de regenwouden in Zuid-Amerika en zuidelijk Afrika inkrimpen, wordt het ten noorden van de evenaar groener. China en India kregen er de laatste 20 jaar het meeste groen bij.

