TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Wat heb je nodig?
Pen of potlood, stiften, internet

Tijd
30 Minuten

Werkwijze
Alleen of met z'n tweeën

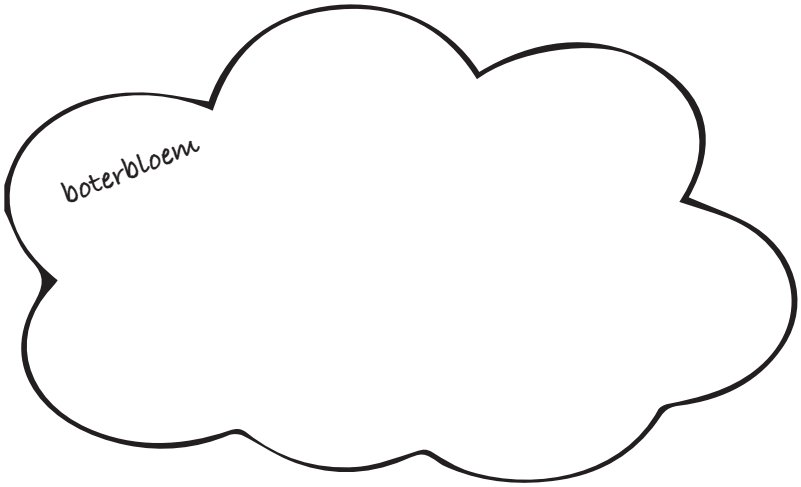
Minder stikstof, meer natuur



Je leert over stikstof en wat er gedaan wordt om het te verminderen.

1 Planten en bloemen!

Noem binnen 30 seconden zoveel mogelijk planten en bloemen die jullie kennen die in de natuur groeien. **Schrijf alles in de woordwolk.**



2 Ga naar www.jeugdjournaal.nl

1. **Zoek met het woord: 'stikstof'.**
2. **Kies het filmpje met de titel:**
   'Wat is stikstof en wat is het probleem?'.
3. **Bekijk het filmpje.**
4. **Ben je iets nieuws te weten gekomen? Schrijf het op.**

3 Onderzoek van Janouk

- **Stikstof is niet schadelijk. Maar twee stoffen waar stikstof in zit, stikstofoxiden en ammoniak, zijn wel schadelijk voor de natuur als er teveel van is.**
- **Landbouw, industrie en verkeer zorgen nu voor teveel schadelijke stikstof.**
- **Grassen, brandnetels en bramenstruiken groeien sneller als er te veel stikstof is.**
- **Zeldzame planten en bloemen verdwijnen, omdat ze niet zo snel groeien en overwoekerd worden.**
- **De rechtbank heeft de Nederlandse regering verplicht om de hoeveelheid stikstof te verminderen.**
- **Er worden nu nieuwe maatregelen bedacht om te zorgen dat er minder stikstof in de natuur komt.**

Kleur het weetje dat het meeste indruk op jou maakte.



4 Mening

Er zijn in Nederland beschermde natuurgebieden, de Natura 2000-gebieden. Nederlandse ministers moeten van de rechter met nieuwe maatregelen komen om deze gebieden te beschermen tegen teveel stikstof. Zo mogen auto's binnenkort overdag geen 130 kilometer per uur meer rijden, maar maximaal 100 kilometer. Er komen dan minder schadelijke stikstofoxiden in de natuur.

Vind jij dit een goede maatregel? **Leg je antwoord uit.**



5 Speed-spreekbeurt

Veel mensen vinden het stikstofprobleem ingewikkeld. Kun jij daar verandering in brengen?

Maak een speed-spreekbeurt.
Dit is een spreekbeurt waarin je heel kort vertelt wat het probleem is en wat we eraan kunnen doen.

Gebruik hiervoor het extra spreekbeurtblad. Vul deze in met wat je te weten bent gekomen door 2 en 3 van dit werkblad. Je kunt ook nieuwe weetjes over het stikstofprobleem zoeken op internet.

⚠ **TIP:** Plak een plaatje bij je spreekbeurtblad. Dit helpt om je verhaal sterker te maken.

6 Aan de slag

Pak je spreekbeurtblad erbij en houd jouw speed-spreekbeurt voor de groep (of voor jouw eigen groepje)! Zijn ze overtuigd? En waren er overeenkomsten tussen jullie spreekbeurten?

Als je nog niet klaar bent met stikstof
Zoek informatie over een natuurgebied, zoals een bos of heide, bij jou in de buurt. Welke dieren en planten leven er? En hoe kan dit stuk natuur veranderen door te veel stikstof? Vat het samen in een infographic.

Toekomst-tip van Janouk

Ga vaker met de fiets in plaats van de auto! Dat bespaart stikstof. En het is nog gezond ook!



Les 11(7-8) - 25-11-19 | © Fotografie: Jason Houston / WWF-US, Global Warming Images / WWF

TOEKOMSTKUNDE

Printblad

Minder stikstof, meer natuur



Een oorzaak van het stikstof probleem is ...

De gevolgen van te veel stikstof zijn ...

Deze oplossingen zorgen voor minder schadelijke stikstof:

Dit kan iedereen zelf doen: