Tekstspeurneus
Waarom worden zomers steeds warmer?
AVI M7





Waarom worden zomers steeds warmer?

Tekstspeurneus – Avi M7 | Naam : | www.vanjufmarjan.nl

Copyright 2026

Heb jij wel eens meegemaakt dat het zo warm was dat je liever binnen bleef dan buiten speelde? Misschien mocht je op school eerder naar huis omdat het in het klaslokaal te warm werd. De afgelopen jaren waren er in Nederland steeds vaker dagen waarop de temperatuur boven de 30 graden uitkwam. Wetenschappers zien dat de zomers in ons land langzaam warmer worden. Ook komen hittegolven vaker voor dan vroeger.

Maar hoe komt dat eigenlijk?

De aarde wordt warmer doordat er steeds meer broeikasgassen in de lucht terechtkomen. Broeikasgassen zijn gassen die warmte vasthouden. Je kunt het vergelijken met een deken. Een deken zorgt ervoor dat warmte niet gemakkelijk ontsnapt. Broeikasgassen doen ongeveer hetzelfde met de warmte van de zon. Daardoor blijft de aarde warmer.

Een deel van die broeikasgassen ontstaat wanneer mensen olie, gas en benzine gebruiken. Auto's, vliegtuigen en sommige fabrieken stoten deze gassen uit. Hoe meer broeikasgassen er in de lucht komen, hoe meer warmte wordt vastgehouden. Daardoor stijgt de temperatuur op aarde langzaam.

Dat de aarde warmer wordt, merken we ook in Nederland. Volgens onderzoekers zijn warme zomers tegenwoordig veel gewoner dan vroeger. De kans op een hittegolf wordt groter. Tijdens een hittegolf zijn er minstens vijf warme dagen achter elkaar. Soms blijft het dan ook 's nachts warm. Dat maakt het moeilijker om af te koelen en goed te slapen.

Voor veel kinderen lijkt een warme zomer vooral leuk. Je kunt zwemmen, waterspelletjes doen en langer buiten spelen. Toch heeft extreme hitte ook nadelen. Ouderen, jonge kinderen en zieken kunnen zich minder goed tegen de warmte beschermen. Daarom is het belangrijk om voldoende water te drinken. Ook helpt het om af en toe de schaduw op te zoeken.





Waarom worden zomers steeds warmer?

Copyright 2026



Niet alleen mensen hebben last van de hitte. Ook dieren en planten merken de gevolgen. Planten hebben water nodig om te groeien. Wanneer het lange tijd niet regent, kan de grond erg droog worden. Sommige planten verdrogen dan. Dieren kunnen ook moeite hebben om voldoende water en verkoeling te vinden.

Boeren merken warme en droge zomers vaak als eerst. Gewassen zoals aardappelen, groenten en fruit groeien minder goed wanneer er te weinig water is. Soms moeten boeren hun land extra besproeien. Dat kost veel tijd en water.

Warme zomers hebben nog een ander gevolg. Er wordt meer energie gebruikt om gebouwen koel te houden. Mensen zetten ventilatoren of airco's aan. Daardoor stijgt het stroomverbruik. Tegelijkertijd leveren zonnepanelen vaak juist veel energie op tijdens zonnige dagen.

Wetenschappers verwachten dat warme zomers in de toekomst vaker zullen voorkomen. Dat betekent niet dat er nooit meer een koude of regenachtige zomer zal zijn. Het weer kan namelijk van jaar tot jaar verschillen. Toch zien onderzoekers een duidelijke verandering als ze naar lange periodes kijken. Gemiddeld wordt het steeds warmer.

Veel mensen proberen daarom de uitstoot van broeikasgassen te verminderen. Ze rijden vaker elektrisch, gebruiken zonne-energie of besparen energie in huis. Daarmee hopen zij de opwarming van de aarde te vertragen.

Of je nu van warmte houdt of juist niet, één ding is zeker: de zomer van de toekomst zal waarschijnlijk anders zijn dan de zomer van vroeger.



Waarom worden zomers steeds warmer?

Naam: _____

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 1 : Letterlijk uit de tekst halen

1. Wat zijn broeikasgassen?

_____

2. Waarmee worden broeikasgassen in de tekst vergeleken?

_____

3. Noem drie voorbeelden van bronnen van broeikasgassen.

_____

4. Wat is een hittegolf?

_____

Opdracht 2 : Begrijp de tekst

1. Waarom zorgt een toename van broeikasgassen voor hogere temperaturen?

_____

2. Waarom wordt slapen tijdens een hittegolf soms moeilijker?

_____

3. Leg uit waarom warme zomers zowel voordelen als nadelen hebben.

_____

4. Waarom moeten planten en dieren zich aanpassen aan warmere zomers?

_____

Opdracht 3 : Meerkeuzevragen. Woordenschat

1. Wat betekent het woord **uitstoten** in deze tekst?

☐ Weggooien
☐ In de lucht laten komen
☐ Verzamelen

2. Wat betekent het woord **gemiddeld**?

☐ Altijd hetzelfde
☐ Het hoogste getal
☐ Het midden van veel metingen samen



Waarom worden zomers steeds warmer?

Naam: _____

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 4 : Verwijswoorden

1. Naar wie of wat verwijst het woord **die** in regel 8. "*Broeikasgassen zijn gassen die warmte vasthouden.*"

_____

_____

2. Naar wie of wat verwijst het woord **zij** in regel 44? "*Daarmee hopen zij de opwarming van de aarde te vertragen.*"

_____

_____

Opdracht 5 : Is dit een feit of mening?

1. Alle kinderen vinden een warme zomer leuk. Feit Mening
2. Tijdens een hittegolf zijn er minstens vijf warme dagen achter elkaar. Feit Mening
3. Tijdens warme zomers wordt er meer energie gebruikt. Feit Mening

Opdracht 6 : Geef antwoord op de vraag?

1. Wat vind jij vervelend aan een te warme zomer?

_____

_____

3. Wat zou jij kunnen doen om energie te besparen?

_____

_____

tekstspeurneus



Waarom worden zomers steeds warmer?

www.vanjufmarjan.nl Copyright 2026

Opdracht 1 : Letterlijk uit de tekst halen

1. Wat zijn broeikasgassen?

   Broeikasgassen zijn gassen die warmte vasthouden.

2. Waarmee worden broeikasgassen in de tekst vergeleken?

   Je kunt het vergelijken met een deken.

3. Noem drie voorbeelden van bronnen van broeikasgassen.

   Auto's, vliegtuigen en fabrieken.

4. Wat is een hittegolf?

   Tijdens een hittegolf zijn er minstens vijf warme dagen achter elkaar.

Opdracht 2 : Begrijp de tekst

1. Waarom zorgt een toename van broeikasgassen voor hogere temperaturen?

   Omdat meer warmte wordt vastgehouden.

2. Waarom wordt slapen tijdens een hittegolf soms moeilijker?

   Omdat het ook 's nachts warm blijft.

3. Leg uit waarom warme zomers zowel voordelen als nadelen hebben.

   Bijvoorbeeld: zwemmen en buiten spelen zijn voordelen; droogte en hitte zijn nadelen.

4. Waarom moeten planten en dieren zich aanpassen aan warmere zomers?

   Omdat er minder water en verkoeling beschikbaar kan zijn.

Opdracht 3 : Meerkeuzevragen. Woordenschat

1. Wat betekent het woord **uitstoten** in deze tekst?

☐ Weggooien
■ In de lucht laten komen
☐ Verzamelen

2. Wat betekent het woord **gemiddeld**?

☐ Altijd hetzelfde
☐ Het hoogste getal
■ Het midden van veel metingen samen

Antwoordenblad

tekstspeurneus



Waarom worden zomers steeds warmer?

Copyright 2026

Opdracht 4 : Verwijswoorden

1. Naar wie of wat verwijst het woord **die** in regel 8. "*Broeikasgassen zijn gassen die warmte vasthouden.*"
   Naar gassen.
2. Naar wie of wat verwijst het woord **zij** in regel 44? "*Daarmee hopen zij de opwarming van de aarde te vertragen.*"
   Naar veel mensen.

Opdracht 5 : Is dit een feit of mening?

1. Alle kinderen vinden een warme zomer leuk. — Mening
2. Tijdens een hittegolf zijn er minstens vijf warme dagen achter elkaar. — Feit
3. Tijdens warme zomers wordt er meer energie gebruikt. — Feit

Opdracht 6 : Geef antwoord op de vraag?

1. Wat vind jij vervelend aan een te warme zomer?
3. Wat zou jij kunnen doen om energie te besparen?