

VTGT

AARDRIJKSKUNDE 2025 2026



THEMA WEEER KLIMMAAT

Periode 1 / PTA3 4T_AK1/2



Wat er met het weer gebeurt

Stel je voor dat je 's ochtends wakker wordt en naar buiten kijkt. Vandaag schijnt de zon, maar gisteren regende het nog. Dit is het weer, dat elke dag anders kan zijn. Soms is het warm, soms koud, soms droog en soms nat.

Denk nu eens aan de afgelopen jaren. In Nederland hebben we meestal zachte winters en koele zomers, en het regent best vaak. Dit is ons klimaat. Het klimaat is hoe het weer over een lange periode, zoals 30 jaar, gemiddeld is.

Maar er gebeurt iets met het klimaat. Het wordt warmer op aarde, en dat noemen we klimaatverandering. Dit zorgt voor problemen zoals smeltend ijs in de Noordpool en Zuidpool, en extremer weer zoals hevige stormen en hittegolven.

Om deze problemen te helpen verminderen, kunnen we allemaal iets doen. Bijvoorbeeld, minder energie gebruiken door lichten uit te doen als we ze niet nodig hebben, en afval recyclen in plaats van het weg te gooien. Zo zorgen we beter voor onze planeet!

Algemene Tips VOOR HET PTA

1. Bereid je goed voor:

- Begin op tijd met studeren en verdeel de studiematerialen over meerdere dagen. Crammen de avond voor de toets is meestal niet effectief. Geef volledig antwoord op de leerdoelen en leer de begrippen uit je hoofd.

2. Organiseer je studiemateriaal:

- Maak een overzicht van de belangrijkste onderwerpen, regels of feiten die je moet kennen. Gebruik schema's, notities en samenvattingen om de informatie te structureren.

3. Gebruik actieve studiemethoden:

- Werk met flashcards, maak oefenvragen, leg de leerstof aan anderen uit of maak diagrammen en mindmaps. Actief bezig zijn met de informatie helpt om deze beter te onthouden.

4. Leer begripmatig, niet uit het hoofd:

- Probeer de informatie te begrijpen in plaats van deze alleen uit je hoofd te leren. Dit maakt het gemakkelijker om vragen te beantwoorden waarin naar relaties en verbanden wordt gevraagd.

5. Herhaal en oefen:

- Herhaling is belangrijk voor het behouden van informatie. Ga terug naar eerder bestudeerd materiaal en oefen regelmatig met oude toetsen of oefenvragen.

6. Eet gezond en rust goed uit:

- Zorg voor een gezonde maaltijd en voldoende slaap de avond voor de toets. Een frisse geest presteert beter.

7. Kom op tijd op de toetslocatie:

- Zorg ervoor dat je ruim op tijd aanwezig bent op de locatie van de toets, zodat je niet gestrest raakt door te laat te komen.

8. Lees de instructies zorgvuldig:

- Neem de tijd om de instructies op de toets goed te lezen. Zorg ervoor dat je begrijpt hoe de toets is opgebouwd en hoe je de vragen moet beantwoorden.

9. Beheer je tijd efficiënt:

- Verdeel de beschikbare tijd voor de toets evenredig over de vragen. Probeer niet te lang vast te zitten aan één vraag.

10. Blijf kalm en geconcentreerd:

- Raak niet in paniek als je een moeilijke vraag tegenkomt. Adem diep, blijf rustig en ga door naar de volgende vraag. Je kunt later terugkeren naar moeilijke vragen als dat is toegestaan.

11. Controleer je werk:

- Als je klaar bent, neem dan de tijd om je antwoorden te controleren op eventuele fouten of omissies. Dit kan het verschil maken tussen een goede en een uitstekende score.

12. Vraag om verduidelijking als dat nodig is:

- Aarzel niet om de docent om verduidelijking te vragen als je een vraag niet begrijpt. Het is beter om een vraag te verduidelijken dan een fout antwoord te geven.

Scan de onderstaande QR-codes

LessonUP



Scan de bovenstaande QR-code voor toegang tot de LessonUP

Gebruik je eigen naam!

THEMA WEER EN KLIMAAT BEGINT OP SLIDE 4
H1 HET WEER EN KLIMAAT BEGINT OP SLIDE 6
H2 SPANJE EN NEDERLAND VERGELEKEN BEGINT OP SLIDE 49
H3 WEER EN KLIMAAT IN DE VS BEGINT OP SLIDE 79

Deel 1: Nederland
Oefentoets



Deel 2: Spanje Oefentoets



Deel 3: Verenigde Staten
Oefentoets



Checklist

Verplichte

WERKBOEKOPDRACHTEN



H3 Het weer en klimaat

§1 V. Alle vragen behalve online vraag

§2 V. Alle vragen behalve online vraag

§3 V. Alle vragen behalve online vraag

§4 V. Alle vragen behalve online vraag

§5 V. Alle vragen behalve online vraag

§6 V. Alle vragen behalve online vraag

§7 V 1 t/m 10

§8 V 1 t/m 5 en 7, 8 en 9

§9 Alle vragen behalve online vraag

§10 Alle vragen behalve online vraag

§11 Alle vragen behalve online vraag

§12 Alle vragen behalve online vraag

§13 Alle vragen behalve online vraag

§14 Alle vragen behalve online vraag

§15 Alle vragen behalve online vraag

§16 Alle vragen behalve online vraag



Leerdoelen en SUCCESCRITERIA

Paragraaf	Leerdoel	Succescriteria
3.1 De wereld van stormen	Je kunt de gevolgen van storm in je eigen omgeving beschrijven.	geen
3.2 Het weer in Nederland	Je kunt beschrijven wat de verschillen zijn tussen gebieden in Nederland wat betreft bewolgingsgraad, neerslag, temperatuur	Je kunt met een weerkaart een weerbericht opstellen.
3.3 Klimaatfactoren	Je kunt temperatuurverschillen in Nederland verklaren met behulp van de vier klimaatfactoren.	Je kunt het ontstaan van de seizoenen uitleggen.
3.4 Lucht en luchtdruk	Je kunt uitleggen wat luchtdruk is en hoe wind ontstaat.	Je kunt de windkracht en windrichting verklaren met behulp van de begrippen hoge druk en lage druk.
3.5 Spanje	Je kunt belangrijke kenmerken van de bevolking, economie en de landschappen in Spanje beschrijven.	Geen
3.6 Klimaten in Nederland en Spanje	<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt het weer in Nederland en Spanje beschrijven en verklaren. • Je kunt de klimaten in Nederland en Spanje beschrijven en verklaren. 	Geen
3.7 Landbouw en vegetatie in Nederland en Spanje	Je kunt voor elk klimaat in Nederland en Spanje de vegetatiezone beschrijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt voor elke vegetatiezone in Nederland en Spanje verklaren hoe de zone gebruikt kan worden voor de landbouw. • Je kunt vier vormen van landdegradatie beschrijven in Nederland en Spanje.
3.8 Invloed van het klimaat op mensen	Je kunt beschrijven hoe weer en klimaat menselijke activiteiten kunnen beïnvloeden.	Je kunt de invloed van weer en klimaat op het dagelijks leven in Nederland en Spanje beschrijven en verklaren.
3.9 Klimaatverandering in Nederland en Spanje	Je kunt beschrijven hoe het versterkt broeikaseffect het klimaat beïnvloedt.	<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt gevolgen van klimaatverandering in Nederland en Spanje beschrijven en verklaren. • Je kunt beoordelen welke maatregelen Nederland en Spanje kunnen nemen om de gevolgen van klimaatverandering tegen te gaan.
3.10 Skiën in de Verenigde Staten	Je kunt beschrijven wat de wintersportmogelijkheden zijn in de Rocky Mountains.	<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt kenmerken van het dagelijks leven gedurende vier seizoenen in de Rocky Mountains beschrijven.
3.11 Klimaat in de VS	Je kunt benoemen welke klimaten wereldwijd voorkomen en welke in de VS.	<ul style="list-style-type: none"> • Je kunt de verschillen tussen de klimaten in de VS beschrijven. • Je kunt weerkaarten gebruiken bij de beschrijving van de klimaten in de VS.

Paragraaf	Leerdoel	Succescriteria
3.12 Oorzaken van klimaatverschillen in de VS	Je kunt de verschillen tussen de klimaten in de VS verklaren met de klimaatfactoren.	geen
3.13 Vegetatie en landbouw in de VS	Je kunt voor elk klimaat in de VS de vegetatiezone beschrijven.	Je kunt voor elke vegetatiezone in de VS verklaren hoe de zone gebruikt kan worden voor de landbouw.
3.14 Invloed van klimaatverandering op de VS	Je kunt beschrijven wat de gevolgen van het versterkt broeikaseffect voor de VS kunnen zijn.	Je kunt maatregelen die de VS kan nemen om het versterkt broeikaseffect te verminderen beschrijven en beoordelen.
3.15 Kenmerken van tropische stormen	Je kunt kenmerken van tropische stormen, orkanen en tornado's benoemen.	Je kunt verklaren waarom er in het zuidoosten van de VS vaak tropische stormen en orkanen voorkomen.
3.16 Omgaan met tropische stormen	Je kunt gevolgen van tropische stormen en orkanen in het zuidoosten van de VS beschrijven voor wonen, werken en verkeer.	Je kunt beschrijven wat mensen in de VS doen om de gevolgen van tropische stormen en orkanen tegen te gaan.
3.17 Weer en klimaat in de atlas	Alleen als je wilt oefenen met kaarten en de Atlas	Geen

Begrippen

Beantwoord deze begrippen

EN LEER ZE UIT JE HOOFD

Aanlandige wind
Aflandige wind
bewolgingsgraad
breedteligging
condenseren
depressie
frontale neerslag
gesteldheid van het aardoppervlak
hogedrukgebied
hoogteligging
isobaar
isotherm
klimaat
klimaatfactoren
lagedrukgebied
lijzijde
loefzijde
luchtdruk
luchtvochtigheid
maximum
minimum
neerslag
regenschaduw
weer
weerelement
wind
zoninvalshoek

broeikasgassen
drainage
duurzaam consumeren
duurzaam produceren
duurzaamheid
extensieve veeteelt
hergebruiken
intensieve landbouw
intensieve veeteelt
irrigatie
natuurlijk broeikaseffect
neerslagintensiteit
neerslagverdeling
nuttige neerslag
piekafvoer
recyclen
verdroging
versterkt broeikaseffect
verwoestijning
verzilting
voedselpiramide
waterbalans

ecologische voetafdruk
handelsgewas
voedselgewas

ecologische voetafdruk
handelsgewas
voedselgewas

Vaardigheden Belangrijk VOOR HET PTA

Oorzaak en gevolg

Oorzaak en gevolg helpt ons snappen hoe dingen met elkaar verbonden zijn.

- **Oorzaak = de reden waarom iets gebeurt.**
- 🏠 **Voorbeeld: Je stoot een glas om.**

- **Gevolg = wat er daarna gebeurt.**
- 🏠 **Voorbeeld: De tafel wordt nat.**

Verklaren en voorspellen

- **Verklaren = uitzoeken waarom iets gebeurt.**
- 🏠 **Voorbeeld: Iemand is ziek omdat hij een virus heeft.**

- **Voorspellen = bedenken wat er gaat gebeuren.**
- 🏠 **Voorbeeld: Als er donkere wolken zijn, voorspellen we dat het gaat regenen.**

Aardrijkskundige relaties en verbanden

- **Relaties = hoe dingen in de aarde invloed hebben op elkaar.**
- 🏠 **Voorbeeld: Bergen zorgen ervoor dat aan de ene kant veel regen valt, en aan de andere kant bijna geen.**

- **Verbanden = patronen of overeenkomsten in de wereld.**
- 🏠 **Voorbeeld: Landen dichtbij de evenaar zijn vaak heel warm.**

Alessia
Alysa
Andalib
Asel
Asia
Babet
Batuhan
Berfin
Bo-Esmee
Boy
Celeen
Dhani
Dichendro
Dilara
Egzon
Ela
Elânur
Erza
Esila
Eslem
Feline
Furkan
Furkan
Hayley
Jade
Jameley
Jet
Jona
Julia
Kafi
Kane
Khukula
Larissa
Leia
Lieke
Loïs
Mahdi
Malak
Mitchell
Mustafa
Mylan
Nerea
Nina
Novah
Prabjot
Radoslava
Romaissa
Samantha
Sami
Seb
Seden
Sem
Shadi
Shannon
Sohaib
Sohrab
Sura
Tessa
Umeyr Azam
Yelena
Zoë