

Thema 4 Streken en klimaten

Samenvatting

Klimaatgebieden

De aarde kun je verdelen in gebieden met verschillende klimaten. Nederland heeft een zeeklimaat. Dat is een gematigd klimaat; de zomers zijn niet heel warm en de winters niet bijzonder koud.

De tropen liggen rond de evenaar. Daar is het warm en vochtig. Er is geen verschil tussen zomer en winter. Wel is er een natte periode, met heel veel regen, en een droge periode.

De subtropen zijn de gebieden op aarde tussen de tropen en de gebieden met een gematigd klimaat.

De zomers zijn tropisch warm en de winters niet erg koud. Op de Noordpool en de Zuidpool is het altijd koud.

Verschillen in temperatuur

De zee heeft invloed op de temperatuur: dicht bij zee is het in de winter minder koud en in de zomer minder warm dan in gebieden die verder van zee liggen. Ook de hoogte is van invloed op de temperatuur: op een berg is het kouder dan in het dal. Hoog in de bergen, boven de boomgrens, groeien zelfs geen bomen meer. Ook door de wind kan de temperatuur stijgen of dalen. Het is een groot verschil of de wind uit de warme woestijn of van de koude polen komt.

Onder de loep

Gelderland

Gelderland is de grootste provincie van Nederland. Het is een provincie met veel bossen, vooral op de Veluwe. Nijmegen is de grootste stad. De Waal en de IJssel zijn twee grote rivieren.

Overijssel

Overijssel dankt haar naam aan de rivier de IJssel, die langs de grens met Gelderland stroomt. Het is een provincie met veel riviertjes en beken.

Begrippen

klimaat	Het soort weer dat een land tijdens een lange periode heeft.
klimaatgebied	Gebied in de wereld waar het klimaat overal hetzelfde is.
gematigd klimaat	Klimaat waar de zomers niet heel warm zijn en de winters niet heel koud.
gematigde klimaatzone	Op het noordelijk halfrond het gebied tussen de Noordpoolcirkel en de Kreeftskeerkring, en op het zuidelijk halfrond het gebied tussen de Steenbokskeerkring en de Zuidpoolcirkel.
tropen	Het gebied ten zuiden en ten noorden van de evenaar. Je hebt er geen verschil tussen zomer en winter.

Thema 4 Streken en klimaten (vervolg)

Samenvatting

subtropen	Het gebied ten noorden en ten zuiden van de tropen. De zomers zijn er altijd tropisch warm. De winters worden nooit zo erg koud.
polen	Het bovenste en het onderste puntje van de aarde (de Noordpool en de Zuidpool). Het zijn de koudste gebieden van de wereld.
temperende werking	De invloed die de zee op de temperatuur heeft. De zee maakt warmte minder warm en kou minder koud.
hoogteligging	Hoe hoog een plek ligt. Dat is van invloed op de temperatuur: hoe hoger, hoe kouder.
boomgrens	Voorbij deze plek groeien door de kou geen bomen meer. Meestal op bergen.

STAP 2 Begrippen

klimaat

Het soort weer dat een land tijdens een lange periode heeft.



klimaatgebied

Gebied in de wereld waar het klimaat overal hetzelfde is.

gematigd klimaat

Klimaat waar de zomers niet heel warm zijn en de winters niet heel koud.

gematigde

klimaatzone

Op het noordelijk half-
rond het gebied tussen
de Noordpoolcirkel en
de Kreeftskeerkring, en
op het zuidelijk half-
rond het gebied tussen
de Steenbokskeerkring
en de Zuidpoolcirkel.

tropen

Het gebied ten zuiden
en ten noorden van de
evenaar. Je hebt er geen
verschil tussen zomer
en winter.



subtropen

Het gebied ten noorden
en ten zuiden van de
tropen. De zomers zijn
er altijd tropisch warm.
De winters worden
nooit zo erg koud.

polen

Het bovenste en het
onderste puntje van de
aarde (de Noordpool
en de Zuidpool). Het
zijn de koudste
gebieden van de wereld.



temperende werking

De invloed die de zee
op de temperatuur
heeft. De zee maakt
warmte minder warm
en kou minder koud.

hoogteligging

Hoe hoog een plek ligt.
Dat is van invloed op
de temperatuur: hoe
hoger, hoe kouder.

boomgrens

Voorbij deze plek
groeien door de kou
geen bomen meer.
Meestal op bergen.





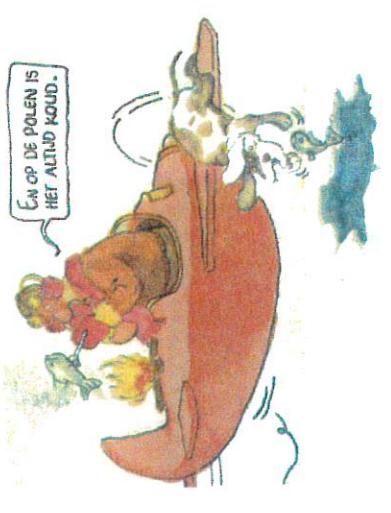
NEDERLAND HEEFT EEN GEMATIGD KLIMAAT.



IN DE SUBTROPEN ZIJN DE ZOMERS TROPISCH WARM, DE WINTERS VERSCHILLEN.



IN DE TROPEN IS HET HEESTAL WARM EN VOCHTIG



EN OP DE POLEN IS HET ALTIJD KOUDE.



DE ZEE HEEFT INVLOED OP DE TEMPERAATUUR: HOU IS MINDER KOUDE EN WARMTE MINDER WARM.



OOK DE HOOGTE IS BEPALEND VOOR DE TEMPERAATUUR. HOGS NAUER JE KOMT, HOU KOUDE HET IS.



DOOR DE WIND KAN DE TEMPERAATUUR DOK OMHOOG OF NAAR BENEDEN GAAN. SOMMIGE WINDSOORTEN ZIJN KOUDE, ANDERE WARM.