**Begrippenlijst: weer en klimaat**

**Afstomen** wegvloeien naar een lager gebied

**Barometer** meetinstrument voor luchtdruk

**Bevriezen** overgang van vloeistof naar vaste stof ( bij water: van water naar waterdamp)

**Bewolking** het totaal aantal wolken die de hemel bedekken

**Bewolkingsgraad** dat deel dat bedekt is met wolken

**Breedteligging** de ligging van een plek op aarde ten opzichte van de evenaar

**Broeikasgassen** gassen in de dampkring die de warmte van de zon vasthouden, zodat er CO2 en methaan ontstaat

**Condenseren** de overgang van gas naar vloeibaar (bij water: van waterdamp naar water)

**Dampkring** de luchtlaag rondom de aarde

**Dauw** druppeltjes op afgekoeld voorwerpen die ontstaan doordat het water rechtstreeks overgaat van waterdamp naar water

**Drainage** het kunstmatig verlagen van de grondwaterspiegel

**Drukgordel** luchtsystemen op verschillende gebieden op aarde

**Druppelirrigatie** bij druppelirrigatie krijgt een plant precies de hoeveelheid water die de plant nodig heeft toegediend

**Duurzaam consumeren** producten kopen die zo weinig mogelijk schade aan het milieu toebrengen

**Duurzaam** produceren producten maken op een manier die het milieu het minst schade aanbrengt

**Ecologische voetafdruk** de gemiddelde ruimte in hectares die nodig is om het welvaartniveau van een persoon in een bepaald land te kunnen onderhouden

Extensieve **landbouw** landbouw met veel grond waar maar weinig arbeidskrachten nodig is.

**Fossiel** een versteende afdruk van een dode plant of dier

**Frontale neerslag** neerslag die ontstaat op plekken waar warme en koude luchtstromen samenkomen

**Gematigde zeeklimaat** klimaat met koele zomers en zachte winters. De neerslag valt het hele jaar door

**Gemengd bos** loof- en naaldbomen door elkaar heen

**Hagel** water dat in vorm van klompjes naar beneden valt

**Handelsgewassen** een landbouwproduct geteeld worden voor de verkoop

**Hergebruik/ recyclen** opnieuw gebruiken

**Hogedrukgebied / maximum** gebied waar meer lucht is dan normaal

**Hooggebergteklimaat** een koud klimaat hoog in de bergen

**Hooggebergtevegetatie** plantensoorten die hoog in de bergen voorkomt

**Hoogteligging** de hoogte van een bepaalde plaats in vergelijking met de zeespiegel

**Hoogteverschillen** het verschil in hoogte van een bepaalde plaats ten opzichte van een andere plaats

**ijzel** onderkoelde regen die als ijs wordt afgezet op de grond

**infiltreren** het indringen van water in de bodem

**intensieve landbouw** landbouw met weinig grond waar veel arbeidskracht voor nodig is

**irrigatie** water op het land brengen dankzij besproeiing of via aanvoer door kanalen en sloten.

**Isobaar** lijnen die gebieden met dezelfde luchtdrukken

**Klimaatgrafiek grafiek**, ingedeeld in maanden, waarin je leest hoe warm het is en hoeveel neerslag er valt

**Klimaatverdrag** geschreven afspraak van landen hoe zij de klimaatverandering gaan aanpakken

**Lagedrukgebied/ minimum** gebied met minder lucht dan normaal

**Landklimaat** klimaat met hete zomers en zachte winters

**Landwind/ aflandige wind** wind van land naar zee

**Lijzijde** de kant van de berg waar de wind vandaan komt

**Loefzijde** de kant van de berg waait de wind naartoe zwaait

**Luchtvochtigheid** hoeveel waterdamp er in de lucht zit

**Mediterraan klimaat** klimaat met droge warme zomers en vochtige zachte winters

**Mediterrane plantengroei** vetachtige vegetatie die het hele jaar groen blijven

**Methaan** broeikasgas

**Middelandse zeeklimaat** klimaat met warme droge zomers en koele vochtige winters.

Naaldb**os** een bos met alleen naaldbomen

**Natte sneeuw** mengsel van regen en sneeuw

**Natuurlijk broeikaseffect** het vermogen van de aarde om warmte vast te houden in de atmosfeer, dankzij de broeikasgassen.

**Neerslag** al het water dat uit de wolken op aarde terechtkomen

**Neerslagintensiteit** de hoeveelheid neerslag die in een bepaald gebied valt

**Neerslagverdeling** de spreiding van neerslag

**Nuttige neerslag** het gedeelte van de neerslag dat na een verdamping overblijft

**Orkaan** zware storm met windkracht 12

**Passaatwinden** naam voor de wind die waait naar de evenaar

**Piekafvoer** extreem hoge afvoer nadat er veel neerslag is gevallen

**Regen** water dat in vloeibare vorm (als druppel) op de aarde valt

**Regenschaduw** het droge gebied aan de lijzijde van de berg

**Savanne** tropisch graslandschap met hierover verspreid met bomen

**Savanneklimaat** tropisch klimaat met droge winters

**(thermometer)schaal van Celsuis temperatuurschaal,** gebaseerd op water: bij 0 graden Celsuis bevriest het water en bij 100 graden Celsuis kookt het water

**Smelten** overgang van vaste stof naar vloeistof ( bij water: van ijs naar water)

**Sneeuw** water dat in bevroren vorm ( als vlokken) op de aarde valt

**Sneeuwklimaat** klimaat waar de temperatuur het hele jaar niet boven vriespunt uitkomt

**Steppe** grasland waar geen bomen meer groeien, warme temperaturen

**Steppeklimaat** droog klimaat

**Stijgingsneerslag** neerslag die ontstaat door stijgende lucht die daardoor afkoelt

**Stuwingneerslag** stuwingsneerslag is regen die ontstaat doordat de wolken tegen de loefzijde van een berg stuiten en omhoog worden geduwd

**Temperatuur** geeft aan hoe warm het is

**Thermometer** een meetinstrument om temperatuur te meten

**Toendraklimaat** een koud klimaat waarbij in de zomer alleen de bovenste laag van de bodem ontdooit.

**Tropisch minimum** permanent lage luchtdrukgebied boven de tropen

**Tropisch regenwoud** dicht doordringbaar bos in een warm en vochtige (tropische) omgeving.

**Tropisch regenwoudklimaat** klimaat waarin het gemiddeld altijd warmer is dan 18 graden Celsius en waar het hele jaar regen valt

**Uv-straling** straling dat door de zon waarvan mensen bruin worden, maar ook huidkanker kunnen veroorzaken.

**Verdamping** overgang van vloeibaar naar gas (bij water: van water naar waterdamp.

**Verdroging** droger worden van de bodem als gevolg van het dalen van de grondwaterstand

**Versterkt broeikaseffect** opwarming van de aarde door de uitstoot van broeikasgassen

**Verwoestijning** uitbreiding van de woestijn

**Verzilting** het zouter worden van de bodem

**Waterbalans** de gevallen neerslag min de verdampte neerslag

**Weerselement** de vier onderdelen van het weer

**Wet van Buys Ballot** de lucht stroomt van hogel luchtdrukgebieden naar lage luchtdruk gebieden . met op het noordelijke halfrond een afwijking naar rechts en op het zuidelijke halfrond en afwijking naar links.

**Wind** luchtstromen langs de aarde van een gebied met een hoge luchtdruk naar een gebied met een lage luchtdruk

Windkra**cht** de kracht die de wind uitoefent

**Windrichting** de richting waar de wind vandaan komt

**Windroos** de windroos geeft de windrichting aan

**Woestijn** een gebied met een woestijnklimaat waardoor er weinig flora fauna aanwezig kan zijn

**Woestijnklimaat** zeer droog klimaat

**Wolken** wolken bestaan uit zwevende water- en of ijsdruppels die nog te ligt zijn om te vallen.

**Zeeklimaat** een klimaat dankzij de invloed van de zee

**Zeespiegelstijging** het stijgen van de zeespiegel in de zee als gevolg van de opwarming van de atmosfeer

**Zeewind/ aanlandige wind** wind van zee naar land

**Zoninvalshoek** de invalshoek van zonnestralen op het aardoppervlak

**Zonnekracht** hoe hoger de zonkracht, hoe sterker je de zon voelt

**Alleen voor GT**

**Bui** korte periode met neerslag

**Droge lucht** lucht die weinig waterdamp bevat

**Hazartmanagement** rampenbestrijding

**Hurricane** ander woord voor orkaan

**Mesocycloon** tornado

**Natte lucht** lucht die veel waterdamp bevat

**Risicoperceptie** beleven van gevaar op het meemaken van een risico

**Tornado** draaiende wervelwind

**Tropische cycloon** ander woord voor orkaan

**Tropische storm** zware storm met een windkracht tussen de 8 en 11

**Tyfoon** een ander woord voor orkaan