

Begrippen bij Aarde hoofdstuk 2

| | |
|--|--|
| absorptie | Het opnemen van straling en deze omzetten in warmte |
| afzinkgebieden | Gebieden in de oceaan met dalend zeewater |
| Aride gebieden | Droge gebieden (woestijnen) |
| atmosfeer | dampkring |
| bodemuitputting | De bodem zo gebruiken dat de voedingsstoffen in de bodem afnemen |
| Boreale landschapszone | Landschapszone in koude streken |
| broeikaseffect | Het natuurlijke verschijnsel dat de dampkring de zonnestraling wel doorlaat maar de warmte die de aarde vervolgens uitstraalt, wel vasthoudt. |
| convergentie | Toestromen van lucht uit alle richtingen bij een lagedrukgebied |
| diepwaterpomp | Het naar beneden zakken van warm zeewater vanaf de oppervlakte naar beneden, naar de koude onderstroom. |
| divergentie | Het uitstromen van lucht naar alle kanten bij een hogedrukgebied |
| Duurzame energie | Energie die het milieu niet belast en die niet opraakt: Zonne-energie, windenergie, hydro-elektriciteit (vallend water) |
| Duurzame ontwikkeling | Het milieu zo gebruiken dat onze kinderen er ook nog wat aan hebben. |
| Ferrel-cel | Luchtcirculatiecel op de gematigde breedte |
| Fossiele brandstoffen | Steenkool, aardolie en aardgas (ontstaan uit levend materiaal) |
| Gematigde landschapszone | De landschapszone tussen de tropische en de polaire zone. |
| geofactoren | De factoren die het landschap vorm geven. De factoren zijn: gesteente en reliëf, klimaat, bodem, plantengroei, dierenwereld en de mens. |
| Geografische breedte | De afstand van een plaats tot de evenaar. Hoge breedte: dicht bij de polen Lage breedte: dicht bij de evenaar Gematigde breedte: waar wij wonen |
| Glaciaal of ijstijden | Periode waarin het zelfs in de zomer niet warmer werd dan 10 ⁰ C. |
| Golfstroom of Noordatlantische Drift | De warme zeestroom die vanuit het Caribisch Gebied naar de kust van West-Europa stroomt. |
| Hadleycel of cel van Hadley | Luchtcirculatiecel tussen de evenaar en de keerkringen. |
| Hazard management | Maatregelen om schade door natuurrampen te voorkomen of te verminderen. Planmatig. |
| Hogedrukgebied of barometrisch maximum | Gebieden met hoge luchtdruk, dalende luchtbeweging en wegstromende lucht. Geen bewolking. |
| holoceen | Het tijdvak waarin wij nu leven (begon 10.000 jaar geleden, na de laatste ijstijd). |
| Hydrologische kringloop | De kringloop van het water |
| Interglaciaal of tussenijstijd | Een periode tussen twee ijstijden in, dan kwam de zomertemperatuur boven de 10 ⁰ C uit. |
| irrigatie | Het kunstmatig bevoeien van het land |
| isobaar | Lijn op de kaart die punten verbindt van gelijke luchtdruk |

| | |
|--|---|
| ITCZ | Intertropische Convergence Zone Het gebied met de laagste luchtdruk in de buurt van de evenaar. |
| klimaat | Het gemiddelde weer, berekend over minstens 30 jaar |
| Klimaatindeling van Köppen | De klimaten zijn onderverdeeld op basis van temperatuur en neerslag (A t/m E) |
| Kortgolvlige straling | Straling die wordt uitgezonden door de zon |
| Kyoto Protocol | Wereldwijd verdrag om uitstoot CO ² (koolstofdioxide) te beperken |
| Lagedrukgebied of barometrisch minimum | Een gebied met een 'tekort' aan lucht. Hier stijgt de lucht op en stroomt lucht uit alle richtingen toe. Hier heb je bewolking en neerslag. |
| landdegradatie | Het vermogen van de bodem en grond om natuurlijke hulpbronnen te produceren gaat achteruit. |
| landschapszones | De aarde is onderverdeeld in een aantal landschapszones die qua klimaat, plantengroei, water en bodem een eenheid vormen. |
| Langgolvlige straling | Straling die wordt uitgezonden door de aarde. |
| Matigende invloed | De invloed van de zee op het aangrenzende land: de zee zorgt ervoor dat het in de zomer niet te warm en in de winter niet te koud wordt. |
| milieuramp | Ramp waarbij door menselijk handelen schade aan de leefomgeving ontstaat. |
| moesson | Een wind in de buurt van de evenaar die eerst een half jaar naar de evenaar toe waait en vervolgens 180° draait enz. |
| Montreal Protocol | Een wereldwijd milieuverdrag om de ozonlaag te beschermen (1989) |
| natuurramp | Ramp door natuurlijke oorzaken |
| neerslag | alle regen, sneeuw, hagel enz. |
| oase | Gebied met voldoende water in woestijn, |
| Oppervlakteverdamming | Verdamping op de bodem of op de bladeren van de planten. |
| Overbeweiding of overbegrazing | Verdwijnen van de plantengroei door teveel vee. Komt vaak voor in steppes aan de randen van woestijnen. |
| ozonlaag | Een laag op 15-40 km. hoogte die bestaat uit ozon (O ³) en die de schadelijke UV-straling tegenhoudt. |
| passaat | Wind die het hele jaar naar de evenaar toe waait. |
| permafrost | Altijd bevroren ondergrond in koude streken |
| Pleistoceen | De periode van de ijstijden en de tussenijstijden (began 2,5 miljoen jaar geleden, duurde tot 10.000 jaar geleden. |
| Polaire cel | Luchtcirculatiecel bij de polen. |
| reflectie | Weerkaatsing van straling |
| Semi-aride gebieden | Half droge gebieden, bijv. steppen. |
| steppe | Boomloze grasvlakte (te droog voor bomen) |
| stralingsbalans | Het saldo van de binnenkomende kortgolvlige en de uitgaande langgolvlige straling. |
| stralingsdichtheid | De hoeveelheid straling per oppervlakte-eenheid. |
| Subtropische landschapszone | De landschapszone in de buurt van de keerkringen. |

| | |
|--------------------------|---|
| Thermohaline stroming | Thermo=warmte, haline=zoutgehalte. Door verschillen in warmte en zoutgehalte ontstaan verschillen in dichtheid van het zeewater. Daardoor ontstaan bovenstromen en benedenstromen. (hoe kouder, hoe zwaarder en hoe zouter, hoe zwaarder het zeewater) |
| toendra | Boomloze mosvlakte in koude streken (te koud voor bomen) |
| Transpiratie | Planten verdampen water dat ze eerder hebben opgenomen uit de bodem. |
| vegetatie | plantengroei |
| Versterkt broeikaseffect | De mens versterkt het natuurlijke broeikaseffect door het in de lucht brengen van broeikasgassen. |
| verwoestijning | De woestijnen breiden uit (plantengroei verdwijnt door de natuur of door de mens) |
| verzilting | Toename van het zoutgehalte van bodem. |
| weer | De toestand van de atmosfeer op een bepaalde plaats op een bepaald ogenblik. |