

Thema 1 Aarde, klimaat en landschap

Opdracht 1

Bij het vaststellen van de tijd is 12 uur in de middag het moment dat de zon op het hoogste punt van een dag staat. Dit is de zonnetijd.

- a. De plaats Roermond ligt op (ongeveer) 51° NB en 6° OL. Hoe laat is het in deze plaats als het volgens de zonnetijd in Greenwich 14.00 uur is?
- b. Kijk in de atlas op de kaart met tijdzones. Waarom heeft een groot deel van Europa dezelfde tijd?
- c. Rusland en China zijn beide landen met een groot oppervlak. Hoe is in deze landen het probleem van de tijd opgelost?
- d. De stad Quito (in Ecuador) en het Indonesische eiland Kalimantan (Borneo) liggen hemelsbreed ongeveer 7000 km van elkaar. Ook de steden Kaapstad en Caïro liggen ongeveer 7000 km van elkaar. Waarom is er bij Quito – Kalimantan wel sprake van tijdsverschil en bij Kaapstad – Caïro niet?
- e. Wat valt op aan het verloop van de tijdzones bij Kiribati? Welke verklaring is daarvoor?

Opdracht 2 Klimaten

Zet de nummers van de foto's op de juiste plek in de kaart. Zoek daarna de juiste tekst bij de foto. Trek een streep naar de juiste locatie op de wereldkaart.

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



a. Koude winter en hete zomer

b. 25 tot 35°C

c. Nooit warmer dan 0°C

d. Valt aantal maanden geen neerslag (1000-2000 mm per jaar)

e. Nooit warmer dan 10°C

g. Zachte winter en zachte zomer

f. Komen vooral tussen de 20^e en 30^e breedtegraad

h. 250 - 500 mm neerslag per jaar



Opdracht 3

Kijk door het raam naar buiten. Op basis van je waarneming schrijf je een weerbericht voor vandaag. Dat bericht schrijf je aan de hand van de vijf weerelementen. Denk daarbij ook aan de juiste eenheden!

Temperatuur =>

Neerslag =>

Wind =>

Luchtdruk =>

Bewolking =>

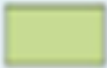
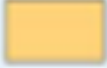
Opdracht 4

Bekijk kaart 2 over de landschappen in Nederland. De invulling van de legenda ontbreekt. Noteer het juiste landschap bij de juiste kleur. Kies uit:

Lösslandschap, Duinlandschap, Veenlandschap, Rivierkleilandschap, Zeekleilandschap (+ polder + droogmakerijen) , Zandlandschap

Kaart 2: (cultuur)Landschappen Nederland.



	_____
	_____
	_____
	_____
	_____
	_____

Thema 2 Krachten der aarde

Opdracht 1

Teken een dwarsdoorsnede van de aarde met de onderstaande onderdelen:

- Binnenkern
- Buitenkern
- Mantel
- Aardkorst

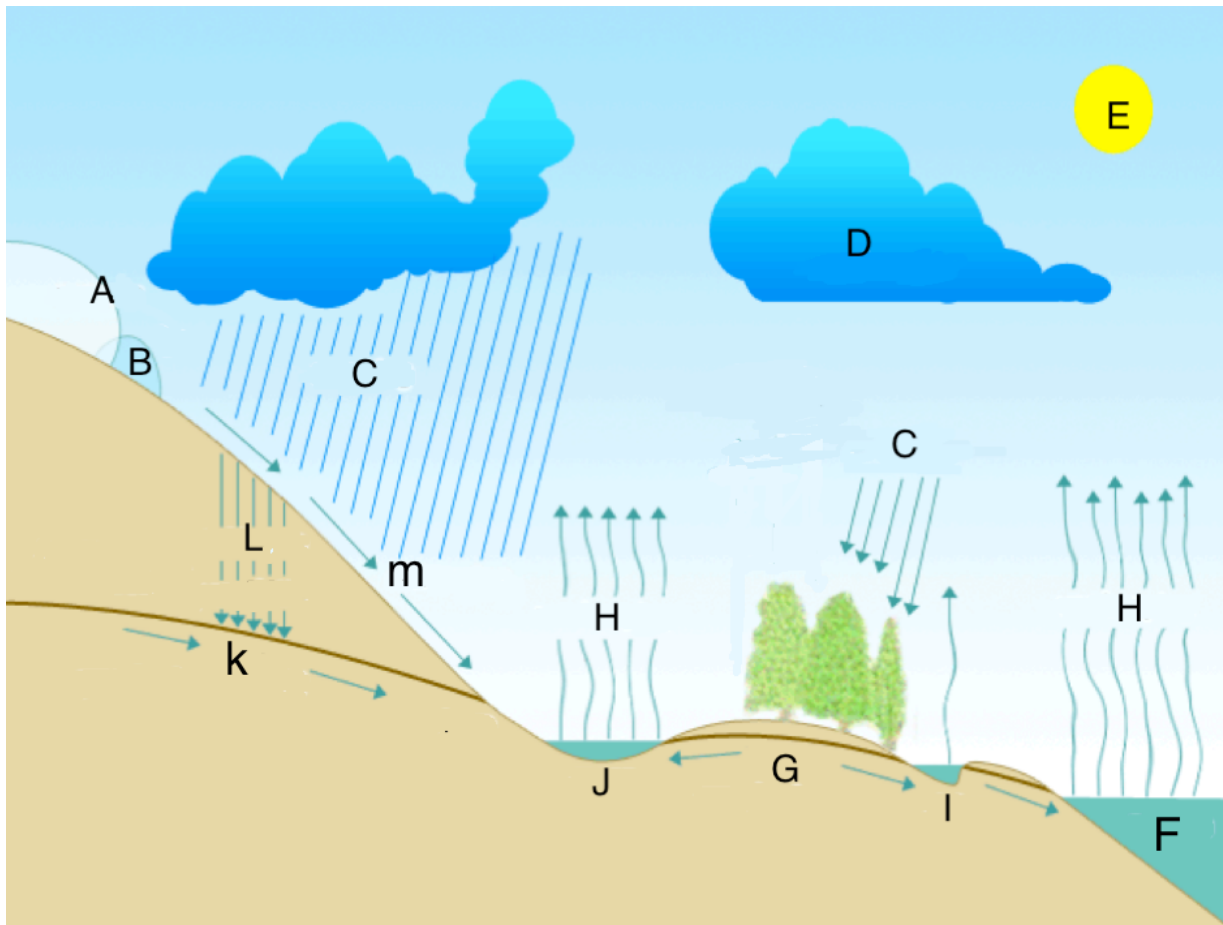
Opdracht 2

Teken een dwarsdoorsnede van een vulkaan met de onderstaande onderdelen:

- Magmahaard
- Lava
- Krater
- Kraterpijp
- Pyroclastische wolk

Thema 3 Water

Opdracht 1



Opdracht 2

Teken een dwarsdoorsnede van een stroomgebied van een rivier. Neem in je tekening de onderstaande onderdelen op:

Bovenloop, benedenloop, middenloop, monding, delta, erosie, sedimentatie

Geef met een pijl de stroomrichting van het water aan.