

## Groep 7/8 Water, aarde, lucht en vuur

| Waar gaat de kaart over? | Hoeveel kinderen? | Hoeveel keer? | Verwerking? |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| 1. Vulkanen              | 1                 | 3             | muurkrant   |
| 2. Gradennet             | 1                 | 3             | werkblad    |
| 3. De polen              | 2                 | 3             | muurkrant   |
| 4. Grondsoorten          | 2                 | 3             | werkblad    |
| 5. Watersnoodramp        | 1                 | 3             | werkblad    |

### Planning:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Maandag 28 januari    | <b>Instructieronde 1:</b><br>Vulkanen<br>Gradennet<br>Grondsoorten<br>Watersnoodramp        |
| Dinsdag 5 februari    | <b>Instructieronde 2:</b><br>Vulkanen<br>Gradennet/ Polen<br>Grondsoorten<br>Watersnoodramp |
| Donderdag 14 februari | <b>Instructieronde 3:</b><br>Vulkanen<br>Gradennet/ Polen<br>Grondsoorten<br>Watersnoodramp |
| Dinsdag 26 februari   | <b>Instructieronde 4:</b><br>Vulkanen<br>Gradennet/Polen<br>Grondsoorten<br>Watersnoodramp  |
| Donderdag 14 maart    | Afmaken van de kaarten, presentaties  |
| Maandag 18 maart      | Toetsen en start nieuw thema  |

### Kaart 1: Vulkanen

**Armand**



**3**

#### ***Wat moet ik weten?***

- Je weet waardoor een aardbeving kan ontstaan.
- Je weet waar op de wereld vaak aardbevingen voorkomen en waarom dat zo is.
- Een aardbeving heeft een bepaalde sterkte. Jij weet de naam hiervoor.
- Je weet wat een seismograaf is.
- Je weet wat de gevolgen van een aardbeving zijn.
- Je weet wat een tsunami is.
- Je weet hoe vulkanen ontstaan.
- Je weet hoe een vulkaan werkt.
- Je weet hoe een doorsnede van de aarde eruit ziet.
- Je weet wat de woorden: magma, krater, lava, stollingsgesteente en asregen betekenen.
- Je weet waar vulkanen veel voorkomen.

- Je weet wat een geiser is en hoe het werkt.

### **Waar kan ik het vinden?**

- Informatieboekje "Aardbevingen en vulkanen"
- Aardrijkskunde methode Een wereld van verschil groep 7
- [www.kinderpleinen.nl](http://www.kinderpleinen.nl) zoekwoord aardbevingen, vulkanen, seismograaf en tsunami
- [www.zowerkt.nl](http://www.zowerkt.nl)
- [www.schooltv.nl](http://www.schooltv.nl) en zoek op vulkanen
- Boeken van de informatietafel en bibliotheek

### **Welke vorm moet het krijgen?**

- Je maakt een prachtige muurkrant waarin je alle antwoorden geeft op de vragen van de studiewijzer. Wees origineel.

|  |              |   |    |
|--|--------------|---|----|
| <b>Kaart 2: Gradennet</b>  | <b>Josje</b> | 😊 | 🕒3 |
| <b>Wat moet ik weten?</b>  |              |   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Je weet wat coördinaten zijn</li> <li>➤ Je weet wat lengte- en breedtegraden zijn</li> <li>➤ Je kent de begrippen: graden, oosterlengte, westerlengte, noorderbreedte, zuiderbreedte, noordelijk en zuidelijk halfrond, nul-meridiaan</li> <li>➤ Je kent de volgende cirkels en je weet op hoeveel graden ze liggen: evenaar, noordpool, zuidpool, noordpoolcirkel, Kreeftskeerkring, Steenbokskeerkring, zuidpoolcirkel.</li> <li>➤ Je weet waaromheen de aarde en de maan draaien.</li> <li>➤ Je weet hoelang ze er over doen.</li> <li>➤ Je weet hoe dag en nacht ontstaan.</li> </ul> |              |   |    |
| <b>Waar kan ik het vinden?</b>   |              |   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Atlas en globe</li> <li>➤ Infoboekje Gradennet</li> <li>➤ Geobas leerlingenboek groep 8 lezen blz 6 t/m 9</li> <li>➤ en andere aardrijkskundeboeken op de kast</li> </ul>   |              |   |    |
| <b>Welke vorm moet het krijgen?</b>  |              |   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Je leest het infoboekje Gradennet en je maakt met behulp van dit boekje en de atlas het werkblad.</li> </ul>  |              |   |    |

|   |               |    |    |
|---|---------------|----|----|
| <b>Kaart 3: Polen</b>   | <b>Wouter</b> | 😊😊 | 🕒3 |
| <b>Wat moet ik weten?</b>   |               |    |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Je weet wie er op de Noord- en Zuidpool wonen.</li> <li>➤ Je weet hoe <b>het landschap</b> van <b>het Noordpoolgebied</b> er uitziet.</li> <li>➤ Je weet hoe <b>het landschap</b> van <b>het Zuidpoolgebied</b> er uit ziet.</li> <li>➤ Je weet waar de polen liggen.</li> <li>➤ Je weet hoe koud het daar is, en waarom dat zo is.</li> <li>➤ Je weet welke dieren er leven.</li> <li>➤ Je weet wat een poolnacht en een midzomernacht is.</li> <li>➤ Je weet wat de belangrijkste verschillen tussen de Noord- en Zuidpool zijn.</li> <li>➤ Je weet de andere namen voor de Noordpool en de Zuidpool.</li> </ul> |               |    |    |
| <b>Waar kan ik het vinden?</b>  |               |    |    |

- <http://www.kinderpleinen.nl/showPlein.php?plnId=2352>
- <http://tvblik.nl/zapp-weekjournaal/sneeuw-antarctica>
- aardrijkskundeboeken:
- Een wereld van verschil gr. 8 blz. 54-57 en gr. 7 blz. 82-83
- Land in zicht gr. 8 blz. 68-69
- informatieboekje over de polen.

#### **Welke vorm moet het krijgen?**

- Je maakt een boekje, dat je in 2 stukken deelt. De ene helft met informatie over de Noordpool en op de andere helft de informatie over de Zuidpool

|                               |               |    |    |
|-------------------------------|---------------|----|----|
| <b>Kaart 4 : Grondsoorten</b> | <b>Brenda</b> | 😊😊 | 🕒3 |
|-------------------------------|---------------|----|----|



#### **Wat moet ik weten?**

- Je weet welke grondsoort bij welk landschap hoort.
- Je weet de vier grondsoorten: klei, veen, zand en löss.
- Je weet de kenmerken van de korrels van klei, veen, zand en löss.
- Je weet wat er met het water gebeurt in klei, veen, zand en löss.
- Je weet wat erop klei, veen, zand en löss groeit.
- Je weet hoe veen ontstaan is.
- Je weet wat turf is.
- Je weet hoe löss in Nederland terecht is gekomen.
- Je weet twee soorten klei.

#### **Waar kan ik het vinden?**

- Infoboekje
- <https://schooltv.nl/video/landschap-en-grondsoort-het-stuwwallenlandschap-het-dekzandlandschap/#q=grondsoorten>
- <https://schooltv.nl/video/landschap-en-grondsoort-het-loesslandschap-het-duinlandschap/#q=grondsoorten>
- <https://schooltv.nl/video/landschap-en-grondsoort-het-hoogveenlandschap-het-laagveenlandschap/#q=grondsoorten>
- <https://schooltv.nl/video/landschap-en-grondsoort-het-zeekleilandschap-het-rivierkleilandschap/#q=grondsoorten>

#### **Welke vorm moet het krijgen?**

- Je maakt het werkblad met behulp van het infoboekje en de filmpjes.

|                                |                |   |    |
|--------------------------------|----------------|---|----|
| <b>Kaart: 5 watersnoodramp</b> | <b>Bastien</b> | 😊 | 🕒3 |
|--------------------------------|----------------|---|----|



#### **Wat moet ik weten?**

- Je weet wanneer de watersnoodramp plaatsvond
- Je weet welke provincies werden getroffen
- Je weet hoe de watersnoodramp is ontstaan en wat springvloed is
- Je weet waarom de hulp zo laat op gang kwam
- Je weet welke hulp nodig was
- Je weet hoe de dijken werden gerepareerd
- Je kunt vertellen welk plan er is bedacht
- Je kunt iets vertellen over het plan

#### **Waar kan ik het vinden?**

- Informatieblad

- Boeken van de boekentafel
- Atlas
- [http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20091203\\_rnederland03](http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20091203_rnederland03)
- [http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20040317\\_watersnood02](http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20040317_watersnood02)
- [http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20091203\\_rnederland19](http://www.schooltv.nl/beeldbank/clippopup/20091203_rnederland19)

***Welke vorm moet het krijgen?***

- Je leest het informatieblad en maakt het werkblad.