

## Groep 7/8 water aarde lucht en vuur

Waar gaat de kaart over?	Hoeveel kinderen?	Hoeveel Keer?	Verwerking?
1. Watersnoodramp	2	3	muurkrant
2. Gradennet	2	3	Muurposter
3. Grondsoorten	1	*	Vragenblad
4. Aardbevingen en vulkanen	3	3	muurkrant
5. Polen	2	3	Werkblad

### Planning:

22 februari	Instructie ronde 1
2 maart	Instructie ronde 2
9 maart	Instructie ronde 3
16 maart	Instructie ronde 4
23 maart	Afmaken kaarten
30 maart	Afmaken kaarten en voorbereiden presentaties

### Kaart 1: Watersnoodramp

Brenda



⌚ 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 wat de gevolgen waren van de watersnoodramp.
- Je weet waarom de hulp zo laat op gang kwam.
- Je weet wat de Deltawerken zijn en waarom ze gebouwd werden.
- Je kunt enkele onderdelen van de Deltawerken noemen.
- Je weet waarom de Westerschelde open is gebleven en de dam in de Oosterschelde niet gesloten is

#### Waar kan ik het vinden?

- <https://schooltv.nl/video/vroeger-was-het-anders-de-watersnoodramp>
- <https://schooltv.nl/video/vroeger-zo-de-watersnoodramp-1953>
- <https://schooltv.nl/video/de-deltawerken-beschermen-nederland-tegen-de-zee/#q=deltawerken>
- <https://www.canonvannederland.nl/nl/watersnood>
- Portal onlineklas, topontdekkers

#### Welke vorm moet het krijgen?

- Maak een muurkrant met daarop alle informatie van de studiewijzer. Maak er iets moois van.

### Kaart 2: Gradennet

Joost



⌚ 3

#### Wat moet ik weten?

- Je weet wat coördinaten zijn
- Je weet wat lengte- en breedtegraden zijn
- Je kent de begrippen: graden, oosterlengte, westerlengte, noorderbreedte, zuiderbreedte, noordelijk en zuidelijk halfrond, nul-meridiaan
- Je kent de volgende cirkels en je weet op hoeveel graden ze liggen: evenaar, noordpool, zuidpool, noordpoolcirkel, Kreeftskeerkring, Steenbokskeerkring, zuidpoolcirkel.

- Je weet waaromheen de aarde en de maan draaien.
- Je weet hoelang ze er over doen.
- Je weet hoe dag en nacht ontstaan.

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

- Atlas en globe
- Infoboekje Gradennet
- Geobas leerlingenboek groep 8 lezen blz 6 t/m 9
- en andere aardrijkskundeboeken op de kast

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

- Je leest het infoboekje Gradennet en je maakt met behulp van dit boekje en de atlas het werkblad.

<b>Kaart 3: Polen</b>	<b>Wouter</b>	😊😊	🕒3
-----------------------	---------------	----	----



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

- Je weet wie er op de Noord- en Zuidpool wonen.
- Je weet hoe **het landschap** van **het Noordpoolgebied** er uitziet.
- Je weet hoe **het landschap** van **het Zuidpoolgebied** er uit ziet.
- Je weet waar de polen liggen.
- Je weet hoe koud het daar is, en waarom dat zo is.
- Je weet welke dieren er leven.
- Je weet wat een poolnacht en een midzomernacht is.
- Je weet wat de belangrijkste verschillen tussen de Noord- en Zuidpool zijn.
- Je weet de andere namen voor de Noordpool en de Zuidpool.

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

- <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 3: Grondsoorten</b>	<b>Joyce</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.

### **Kaart 4: aarbevingen en..**

**Armand**



#### **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 vulkanen, aardbevingen, tsunami en seismograaf
- <https://schooltv.nl/video/het-ontstaan-van-vulkanen-en-eilanden-op-de-grens-van-twee-aardplaten/#q=vulkaan>
- <https://schooltv.nl/video/plooiingsgebergte-de-aardkorst-wordt-omhoog-geduwd/#q=aardkorst>
- <https://schooltv.nl/video/de-opbouw-van-de-aarde-een-vloeibare-bol-met-een-dun-korstje/#q=opbouw%20van%20de%20aarde>
- <https://schooltv.nl/video/vulkanen-wat-is-een-vulkaan-en-waarom-barst-hij-uit/#q=vulkaan>
- Boeken op de boekentafel
- Onlineklas, vulkanen

**Welke vorm moet het krijgen?**

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

**Kaart 5: Polen****Wouter****Wat moet ik weten?**

- Je weet wie er op de Noord- en Zuidpool wonen.
- Je weet hoe **het landschap** van **het Noordpoolgebied** er uitziet.
- Je weet hoe **het landschap** van **het Zuidpoolgebied** er uit ziet.
- Je weet waar de polen liggen.
- Je weet hoe koud het daar is, en waarom dat zo is.
- Je weet welke dieren er leven.
- Je weet wat een poolnacht en een midzomernacht is.
- Je weet wat de belangrijkste verschillen tussen de Noord- en Zuidpool zijn.
- Je weet de andere namen voor de Noordpool en de Zuidpool.

**Waar kan ik het vinden?**

- <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