



HOI ALLEMAAL,

*Ken je ons nog? Nina, Eva en Pepijn.
Twee keer per jaar schrijven we een
kindernieuwsbrief voor de kinderen van
onze school en kerk. De vorige keer ging
het over Jezus in de Filipijnen. Deze keer
gaat het over de ring van vuur. Wat dat
is kun je hier lezen.*

Groetjes Nina, Eva, Pepijn, Luke en Maia

RING OF FIRE

De ring van vuur is een hoefijzervormige boog in de Grote Oceaan (ook wel de stille oceaan genoemd - lees maar op de achterkant!) dat bekendstaat om de vele aardbevingen en vulkaan-uitbarstingen. Het gebied loopt ongeveer van Nieuw-Zeeland via enkele eilandengroepen naar Indonesië, de Filipijnen, Japan, Alaska, en de westkust van Canada, de Verenigde Staten van Amerika, Mexico en Midden- en Zuid-Amerika. Van alle 452 vulkanen in dit gebied zijn er zo'n 128 actief en gelden er 65 als gevaarlijk. Langs deze rings schuiven de aardkorsten langs of over elkaar en dat zorgt voor kleine of grote aardbevingen.

De Filipijnen liggen ook in de ring van vuur. De laatste grote vulkaanuitbarsting was de uitbarsting van de vulkaan Pinatubo op 15 juni 1991 (foto's op de achterkant). De uitbarsting zorgde voor as- en gaslawines, enorme modderstromen en wolken met vulkanische as. In januari van dit jaar was de vulkaan Mayon actief, een paar uur van ons huis vandaan. Een filmpje ervan vind je hier:
https://youtu.be/ywovuS_4KNk.

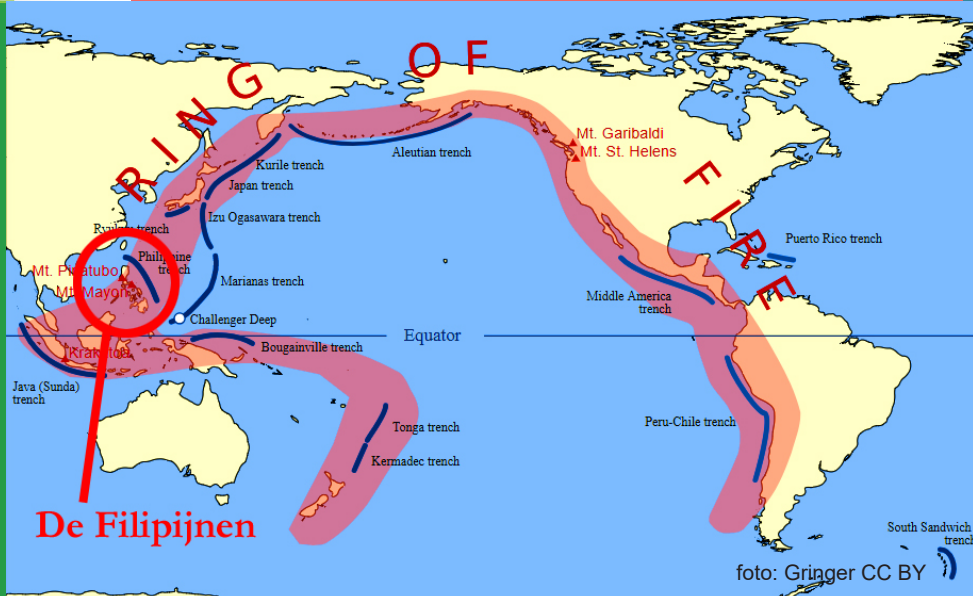


foto: J. Colenbrander CC BY-NC-ND



foto: J. Colenbrander CC BY-NC-ND



foto: Malou Buenconsejo, CC BY-SA



foto: P199-CC BY-SA

Op ons schoolkamp hebben we een actieve vulkaan bezocht en beklommen, de vulkaan Taal (foto's links). Ook voelen we af en toe aardbevingen en trillingen, zeg maar mini-aardbevinkjes in huis. De grootste aardbeving van de afgelopen jaren in de Filipijnen was op het eiland Bohol op 15 oktober 2013. Een aardbeving met een kracht van 7.2 op de schaal van Richter. Hier links zie je een foto met daarop een beroemde oude kerk vóór de aardbeving en erna. Er is niets meer van over.

DE SCHAAL VAN RICHTER MEET DE KRACHT VAN AARDBEVINGEN

0-1	heel zwak	Mensen kunnen dit niet voelen
2	zwak	Hangende voorwerpen slingeren
3	matig	Er zijn enkele trillingen voelbaar
4	redelijk	Glazen rammelen, klokken staan stil
5	krachtig	Ramen breken, stoelen en voorwerpen vallen om
6	zeer krachtig	Gebouwen beschadigen, stenen vallen
7	rampzalig	Grote schade aan gebouwen en wegen
8	verwoestend	Grote verwoesting, gebouwen storten in, spoorlijnen vernield
9	catastrofaal	Steden worden verwoest, vernietiging van het landschap

Behalve de aardbevingen en uitbarstingen heeft de Filipijnen vooral last van grote tropische stormen die tyfoons worden genoemd. Per jaar zijn er ongeveer 20 tyfoons. Een van de ergste tyfoons ooit was de Supertyfoon Yolanda, (foto hiernaast) op 8 november 2013.

YOLANDA IN CIJFERS

Een categorie **5** storm op de schaal van Saffir-Simpson.

Windstoten van **315** km per uur.

Meer dan **6329** slachtoffers.

1074 mensen vermist.

4 miljard euro schade.

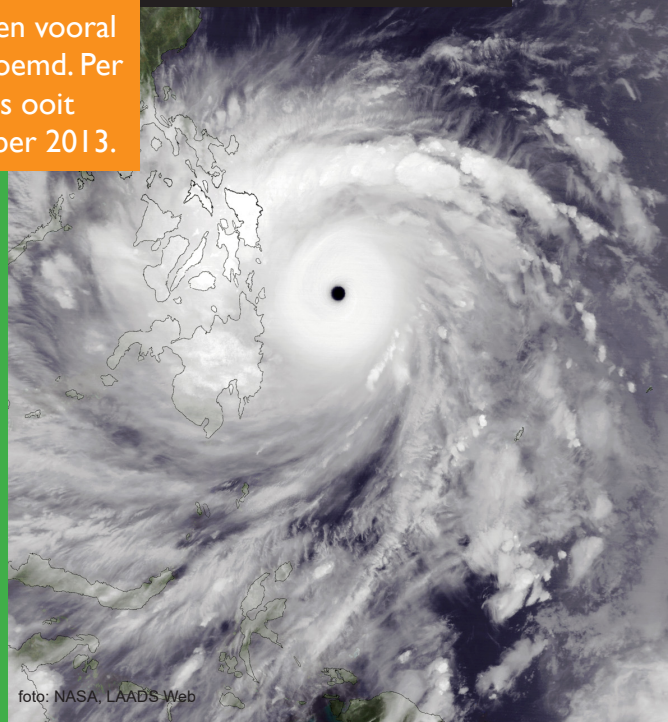


foto: NASA, LAADS Web

Wist je dat?

In het jaar 1521 heeft de ontdekkingsreiziger Ferdinand Magellaan uit Portugal de Grote Oceaan overgestoken. Hij ging vanaf Zuid-Amerika helemaal naar de Filipijnen. De drie schepen van Magellaan werden door de wind voortgestuwd door het warme water. Dit ging op een heel rustige manier. Zo komt het dat de Grote Oceaan ook wel Pacific wordt genoemd. Het woord Pacific betekent namelijk vredevolle. In Nederland noemen we hem niet zo maar noemen we hem meestal de Stille Oceaan. De Stille Oceaan is niet altijd zo stil want er waaien ook hevige stormen en daardoor is er ook wel eens een golf gekomen van 34 meter hoog!

Bron: <https://www.leerwiki.nl>



Pinatubo-vulkaan

foto: google images



Pinatubo-vulkaan

foto: nhmu-utah-edu

DE SCHAAL VAN SAFFIR-SIMPSON MEET DE KRACHT VAN ORKANEN

Cat	Windsnelheid	Omschrijving	Schade
1	119-154 km/u	zwak	licht
2	155-178 km/u	matig	matig
3	179-210 km/u	krachtig	uitgebreid
4	211-250 km/u	zeer krachtig	extreem
5	meer dan 250 km/u	verwoestend	catastrofaal

Surf naar
KIDS.HANSENANNEMARIE.NL voor meer kindernieuwsbrieven