Klimaatrampen

Naam: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Klas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lees de tekst en beantwoord de vraag.

Een klimaatramp is een natuurramp die te wijten is aan extreme weeromstandigheden. Het gaat in de eerste plaats om stormen (orkanen, tyfoons, cyclonen en tornado’s), overstromingen, droogtes, hittegolven en koudegolven.

Een aantal voorbeelden van klimaatrampen:

• Orkanen of tropische stormen zijn klimaatrampen. Ze krijgen afhankelijk van de regio een andere benaming: soms noemt men ze “tyfoons” of “cyclonen”. Elke orkaan krijgt ook een eigen naam (bijvoorbeeld de orkaan Irma). Een orkaan ontwikkelt zich als gevolg van de jaarlijkse opwarming van het zeewater tijdens de zomer. Orkanen zijn er dus altijd al geweest door de veranderingen in het klimaat maar door de opwarming van de aarde en doordat de temperatuur van het zeewater stijgt, neemt hun aantal opvallend toe.

• In bepaalde regio’s neemt het aantal periodes van extreme droogte toe door de klimaatverandering.

• In andere streken neemt het aantal overstromingen toe door aanhoudende regenval.

• Andere streken worden dan weer geconfronteerd met extreme koudegolven.

Aardbevingen en tsunami’s worden niet veroorzaakt door veranderingen in het klimaat en zijn dus geen klimaatrampen. Ze worden veroorzaakt door de botsing van tektonische platen onder de aardoppervlakte. De opwarming van de aarde heeft dus geen invloed op het aantal aardbevingen.

Een vulkaanuitbarsting wordt ook niet veroorzaakt door veranderingen in het klimaat. Een vulkaanuitbarsting is een gevolg van het feit dat op 100 kilometer diepte temperaturen heersen van 1000 tot 1300 °C. Het smeltende gesteente wordt hierbij omhoog gedrukt en verblijft in de magmakamer. Wanneer de druk daar te groot wordt, barst een vulkaan uit.

Zet de onderstreepte rampen van in de tekst in dit schema. Kijk naar het voorbeeld.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Soort ramp** | **Klimaatramp: ja/neen**  **(+ waarom)** | **Foto** |
| Een aardbeving. | Neen, een aardbeving wordt veroorzaakt door de botsing van tektonische platen onder de aardoppervlakte. | De 7 grootste aardbevingen in Europa |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |