Antwoordblad · Crisisteam natuurrampen

Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

Welkom bij het crisisteam

1 Zo werkt een crisisteam. Zet de stappen in de goede volgorde.

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6

2 Een journalist belt de meldkamer. "Er komen toch steeds meer natuurrampen?" Wat denk jij, voordat je de dossiers leest?

A B C

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?
1 2 3 4 5
te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?
1 2 3 4 5
niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?
1 2 3 4 5
geen — veel

Wat wil je er nog over vertellen? _____

Dossier 1: tornado

3 Het reddingsteam meldt: in de straten langs het spoor zijn muren van huizen ingestort. Welke klasse geeft het team deze tornado?

A B C D

4 Een andere tornado had een windsnelheid van 210 km per uur. Welke klasse is dat?

A B C D

5 Hoe breed is het spoor van de tornado? Meet met je liniaal en gebruik de schaalbalk.

_____ meter

VOORBEELD
niet gebruiken

6 In de hele stad is het spoor 8 km lang. Hoeveel vierkante kilometer moet het reddingsteam doorzoeken?

_____ km^2

7 Hoeveel lichte tornado's per jaar werden er in de jaren 00 meer gezien dan in de jaren 60?

_____ tornado's

8 Welk deel van het aantal zware tornado's uit de jaren 60 was er in de jaren 00 nog?

_____

9 Schrijf je advies aan de gouverneur. Moeten er twee keer zoveel schuilkelders komen? Gebruik de lichte en de zware tornado's apart, en de radar.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?	Hoe leuk vond je het?	Hoeveel hulp had je nodig?
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
te makkelijk · precies goed · te moeilijk	niet leuk · heel leuk	geen · veel

Wat wil je er nog over vertellen? _____

Dossier 2: aardbeving en tsunami

10 Hoeveel seconden zitten er tussen de P-golf en de S-golf op dit seismogram?

_____ seconden

VOORBEELD
niet gebruiken

11 Hoe ver van dit station was de aardbeving ongeveer?

_____ km

12 Hoe ver was de beving van station 1?

_____ km

13 Waar was de aardbeving? Meet vanaf elk station met je liniaal.

A B C D

14 Hoe ver ligt Punta Lumo van het epicentrum Q? Meet op de kaart.

_____ km

15 De golf gaat eerst 120 km door diep water, met 720 km per uur. Hoeveel minuten duurt dat?

_____ minuten

16 De laatste 10 km is het water ondiep. Daar gaat de golf gemiddeld 60 km per uur. Hoeveel minuten duurt dat stuk?

_____ minuten

17 Zet de gebeurtenissen op de tijdlijn. Schrijf elke letter boven de goede plek.

VOORBEELD
niet gebruiken

18 Het strandhotel heeft 300 gasten en 8 verdiepingen van stevig beton. Naar de heuvel lopen of naar de bovenste verdiepingen? Geef je advies met de tijdlijn.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

19 Een eiland ligt 1.800 km van het epicentrum. De golf gaat de hele weg 720 km per uur. Hoeveel uur heeft het eiland om te waarschuwen?

_____ uur

20 In welk deel van deze tien jaren waren er meer dan 15 zware aardbevingen? Geef je antwoord als breuk.

_____

21 Wat antwoord jij de journalist? Komen er steeds meer zware aardbevingen?

(A) (B) (C)

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?	Hoe leuk vond je het?	Hoeveel hulp had je nodig?
(1) te makkelijk (2) (3) precies goed (4) (5) te moeilijk	(1) niet leuk (2) (3) (4) (5) heel leuk	(1) geen (2) (3) (4) (5) veel

Wat wil je er nog over vertellen? _____

Dossier 3: vulkaan

22 Hoeveel keer zoveel bevingen waren er op dag 10 als op dag 7?

_____ keer zoveel

VOORBEELD
niet gebruiken

23 Wat laat de grafiek zien?

A B C

24 Op welke dag zou jij de boerderijen in het dal laten ontruimen? Waarom niet eerder, en waarom niet later?

_____

_____

_____

_____

_____

25 Hoeveel uur duurt het voordat de aswolk dit vliegveld op IJsland bereikt?

_____ uur

26 Hoe ver is het van de vulkaan naar Schiphol, in een rechte lijn? Meet op de kaart.

_____ km

27 Reken met 2.000 km. De wind blaast de aswolk mee met 50 km per uur. Hoeveel uur duurt het tot de wolk bij Schiphol is?

_____ uur

28 De aswolk vertrekt woensdag om 8.00 uur. Schiphol moet 4 uur voordat de wolk er is dicht. Wanneer gaat Schiphol dicht?

A B C D

29 Er zijn op aarde ongeveer 1.350 vulkanen die kunnen uitbarsten. In een gewoon jaar barst ongeveer 1 op de 20 daarvan uit. Hoeveel vulkanen zijn dat per jaar?

_____ vulkanen

VOORBEELD
niet gebruiken

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?
1 2 3 4 5
te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?
1 2 3 4 5
niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?
1 2 3 4 5
geen — veel

Wat wil je er nog over vertellen? _____

Dossier 4: advies aan de burgemeester

30 Maak de risicotabel voor Punta Lumo. Geef elke ramp een cijfer voor kans en gevolg, en reken het risico uit.

Ramp	Kans (1-5)	Gevolg (1-5)	Risico
Tornado			
Aardbeving			
Tsunami			
Vulkaan			

31 Twee rampen in de tabel hebben in Punta Lumo dezelfde oorzaak. Welke twee?

A B C D

32 Kies maatregelen voor samen hoogstens 10 miljoen euro. Schrijf per maatregel de letter, de kosten en welk risico kleiner wordt.

Letter	Kosten	Welk risico wordt kleiner?

VOORBEELD
niet gebruiken

33 Schrijf je advies aan de burgemeester. Welke maatregelen, en waarom? Gebruik getallen uit de risicotabel en uit de dossiers.

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

1 2 3 4 5

te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

1 2 3 4 5

niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

1 2 3 4 5

geen — veel

Wat wil je er nog over vertellen?