**Zonlicht dimmen met geo-engineering**

**antwoorden / week 14, 2021**

**Antwoorden**

1.

*Ze willen hiermee onderzoeken of ze de opwarming van de aarde kunnen remmen door de effecten van een vulkaanuitbarsting (aswolken) na te bootsen.*

*2.*

*a. Met dit experiment werk je niet toe naar een CO2-neutrale samenleving in harmonie met de natuur.*

*b. Door deze techniek wordt de urgentie om broeikasgassen terug te dringen minder gevoeld.*

*c. Er zijn zorgen over mogelijk onbedoelde en nog onbekende gevolgen.*

*3.*

*Er wordt in hun woorden niet gerefereerd aan het feit dat de urgentie om broeikasgassen terug te dringen hierdoor mogelijk afneemt. Door te zeggen dat de stoffen niet schadelijk zijn voor mens en milieu en door aan te geven dat het om een experiment gaat, proberen ze te laten weten dat het een experiment is dat redelijk in harmonie met de natuur gebeurt en dat mensen geen zorgen hoeven te hebben over mogelijk onbedoelde en nog onbekende gevolgen.*

*4.*

*Eigen antwoord.*

*5.*

*Mogelijke antwoorden:*

*a. Er zijn twee manieren om het klimaat op aarde te beïnvloeden: zonlicht tegenhouden of CO2-gehalte reduceren.*

*b. Voorbeeld van de vulkaanuitbarsting in 1991 waardoor een heel jaar lang de temperatuur op aarde een halve graad lager was dan gemiddeld.*

*c. Het is belangrijk om naast dit experiment ook te blijven werken aan het reduceren van het CO2-gehalte.*

*d. Het is belangrijk om dit experiment uit te voeren om te weten te komen hoe effectief dit soort geo-engineering is en of je geo-engineering wel of niet wilt toepassen.*