

WERKBLAD ACTUALITEIT ZONNIGE ZONDAG KRIJGT 8,7

Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.

1 Beschrijf in eigen woorden waar het artikel over gaat.

.....
.....
.....
.....

2 Je bent vast wel eens ergens (in Nederland) naar het strand geweest om te zonnen. Geef van dit strand de absolute en relatieve ligging.

Absolute ligging:

.....

Relatieve ligging:

.....
.....

3 Open bron 1. Kies onder het tabblad 'Onderwerpen' voor 'Zonkracht'. Het verloop van de zonkracht vertoont in Nederland bijna altijd een klokvormig patroon. Beschrijf wat dit patroon voorstelt en hoe het ontstaat.

.....
.....
.....
.....

4 Open bron 2. In het document wordt de relatie beschreven tussen de beschermende werking van ozon in de ozonlaag en de hoogte van de zonkracht. Beschrijf deze relatie met een 'hoe,...hoe'-regel.

.....
.....

5 In bron 2 wordt een reden genoemd waarom het lastig is om zonkracht goed te voorspellen. Beschrijf die reden.

.....
.....
.....

- 6 Je huid kan op een bewolkte, relatief koele dag of onder een parasol toch flink verbranden. Gebruik bron 3 om uit te leggen hoe dat kan.

.....
.....
.....
.....
.....

- 7 In deze opdracht ga je op zoek naar de zonkracht op de dag dat jij werd geboren. Kies in bron 1 voor 'Onderwerpen', 'Zonkracht' en daarna 'Afgelopen jaren'. Klik het jaartal aan waarin jij werd geboren. De gemeten zonkracht van dat jaar vertoont zich nu per dag. Neem van de dag waarop jij werd geboren een screenshot en plak dit hieronder. Beschrijf met behulp van de uv-index uit bron 2 de zonkrachtcategorie van die dag.

.....

- 8 Bekijk het zonkrachtpatroon van de dag waarop jij werd geboren nog eens goed. Probeer uit het patroon af te leiden of er sprake was van perioden met bewolking.

.....
.....
.....

- 9 Bekijk bron 4. Je ziet enkele beelden die zijn samengesteld uit satellietgegevens over uv-straling. In het onderste beeld zijn bewolgingsgraad en ozonafbraak verwerkt. In hoeverre is er sprake van een toename van de zonkracht als gevolg van klimaatverandering?

.....
.....

10 Bekijk de animaties (verwerkt als wereldkaarten) van bron 5. Uv-straling heeft positieve en negatieve effecten op de volksgezondheid. Een negatief gevolg is het ontstaan van huidkanker. Je ziet in bepaalde delen van de wereld een forse toename van het aantal gevallen van huidkanker. In Zuid-Amerika en Australië kan dit te maken hebben met de ligging. Geef hiervoor een verklaring met behulp van GB225E.

.....
.....
.....

11 Open bron 6. Het RIVM doet mee aan klimaatonderzoek. Dat zou je niet verwachten van een instituut dat zich bezighoudt met volksgezondheid. Waarom is het toch logisch?

.....
.....
.....
.....
.....