

Dresie en Casie

Afbeelding 3 is een foto van Dresie en Casie uit West-Transvaal, Zuid-Afrika: een blanke eeneiige tweeling.

afbeelding 3



bron: <http://www.guardian.co.uk/gallery/image/0,8543,-10104347243,00.html>

Over deze tweeling worden twee beweringen gedaan:

1 Het verschil in bouw van de oren bij Dresie en Casie bestond al bij de geboorte en berust dus op een verschil in genotype.

2 Deze tweeling heeft zeker dezelfde bloedgroep.

- 2p **5** ■ Welke bewering is of welke beweringen zijn juist?
- A zowel bewering 1 als bewering 2
 - B alleen bewering 1
 - C alleen bewering 2
 - D geen van beide beweringen

In hun woongebied, West-Transvaal, is het aantal zonuren per jaar hoog, waardoor daar veel UV-straling de aarde bereikt.

Beide blanke mannen lopen daarbij meer gezondheidsrisico dan hun zwarte landgenoten.

- 2p **6** □ Welk risico lopen ze en leg uit waardoor dit risico groter is voor de beide blanke mannen dan voor hun zwarte landgenoten.