

Next Level

Science Quiz

03/02/2009

Jaargang 4, nr. 06



Landen in de Hudson

Op 16 januari maakte een piloot van US Airways een noodlanding midden in de Hudson-rivier in New York. Het vliegtuig was net een paar minuten vertrokken van het vliegveld van New York. Alle passagiers overleefden de crash.

1. Waardoor werd het ongeluk veroorzaakt?

- a. De brandstoftank ontplofte.
- b. De piloot maakte een stuurfout.
- c. Er waren vogels in de motoren gevlogen.
- d. Het vliegtuig werd getroffen door bliksem.

Griep epidemie in Nederland

Het werd in januari officieel: er is sprake van een griep epidemie in Nederland. Veel mensen zaten thuis met klachten als koorts, spierpijn en keelpijn. Er is sprake van een griep epidemie als per 100.000 inwoners minstens 50 mensen griep hebben.

2. Waardoor krijg je vooral in de winter griep?

- a. Het griepvirus gedijt beter bij lagere temperaturen.
- b. Het griepvirus verspreidt zich beter bij hoge luchtvochtigheid.
- c. Mensen hebben veel minder weerstand in de winter.
- d. Mensen zitten alleen in de winter in kleine ruimtes bij elkaar.

Obama kogelvrij

Op 17 januari werd Barack Obama de nieuwe president van de Verenigde Staten. Obama heeft een zwaar beveiligde auto. De deuren daarvan zijn 20 centimeter dik, gepantserd en even zwaar als de deuren van een Boeing 757. De banden zijn met Kevlar bekleed, er zijn traangas-kanonnen aan boord en de ramen zijn kogelvrij.

3. Hoe werkt kogelvrij glas?

- a. De moleculen in het glas worden door verhitting gehard.
- b. Er wordt een beetje ijzer door het glas heen gemengd voordat het gegoten wordt.
- c. Er zit een laagje kunststof tussen twee lagen glas.
- d. Kogelvrij glas bestaat uit zeer dik geblazen glas.



Elfstedentocht 100 jaar

Op 15 januari was het 100 jaar geleden dat de Koninklijke Vereniging de Friesche Elfstedentocht werd opgericht. In totaal zijn er 15 officiële elfstedentochten verreden, waarvan de laatste in 1997. Het KNMI heeft een voorspelling gedaan hoeveel elfstedentochten we in de komende 100 jaar kunnen verwachten. Ze hebben berekend dat dit er 4 tot maximaal 10 kunnen zijn.

4. Op hoeveel elfstedentochten kunnen we dan zeker rekenen?

- a. twee
- b. vier
- c. zeven
- d. Daar kun je niks over zeggen.

Windmolenpark in zee

Staatsecretaris Huizinga gaf in januari toestemming voor de bouw van een nieuw windmolenpark in zee. De 72 windmolens komen 40 kilometer uit de kust te staan. Ze zijn dan nauwelijks te onderscheiden met het blote oog.

5. Hoe groot wordt de diameter van de 'propeller' van de windmolens?

- a. 3,3 meter
- b. 16 meter
- c. 107 meter
- d. 519 meter

Potvissen gestrand

Bijna 50 potvissen spoelden in januari aan op het strand op de foto. Geen van de dieren overleefde het.

6. Waar was dit?

- a. Brazilië
- b. Groot-Brittannië
- c. Kenia
- d. Tasmanië

Japane vulkaan uitgebarsten

Op 2 februari kwam de vulkaan Asama in Japan tot uitbarsting. Zelfs in Tokyo, 150 kilometer verderop, kwam as neer. Japan ligt in een gebied waar veel natuurrampen voorkomen als gevolg van plaattektoniek.

7. Welke natuurramp wordt nooit veroorzaakt door plaattektoniek?

- a. aardbeving
- b. lawine
- c. orkaan
- d. tsunami

EXPLORA

TU Delft

Technische Universiteit Delft

Regio Zuid West

Raadpleeg www.sciencecentra.nl voor meer informatie over deze en andere wetenschaps- en techniek-musea en -centra in Nederland.

TEYLERS
museum

BOERHAAVE • naturalis

MUSEON

Anno

SPACE EXPO