

Next Level

Science Quiz

02/06/2009

Jaargang 4, nr. 10



Mexicaanse griep reist verder

De Mexicaanse griep verspreidt zich steeds verder over de wereld, al blijkt het virus nog niet zo dodelijk als werd gevreesd. Tijdens de griep krijg je o.a. last van koorts.

1. *Waarom verhoogt je lichaam bij griep je lichaamstemperatuur?*
 - a. Omdat je anders gaat rillen van kou.
 - b. Om het afweersysteem beter te laten werken.
 - c. Om je slomer te maken, zodat je minder energie verspilt.
 - d. Om overtollig vocht te verdampen.

Vieze endoscoop in Rotterdam

In het Maasstad-ziekenhuis in Rotterdam zijn 1769 patiënten in aanraking gekomen met endoscopen die mogelijk niet steriel waren, door een defect in de reinigingsmachine. Hierdoor kunnen patiënten besmet raken met een ziekteverwekker.

2. *Waarvoor gebruiken artsen een endoscoop?*
 - a. Om binnen in het lichaam te kijken.
 - b. Om kleine botbreuken te herstellen.
 - c. Om naar het hart te luisteren.
 - d. Om ziekteverwekkers op te sporen.

Storm trekt over Nederland

In de nacht van 25 op 26 mei trok er een flinke storm over het westen van Nederland. Hagelstenen zo groot als eieren, heel veel regen en ook heel veel bliksem en donder. Bliksem is elektriciteit.

3. *Waarom is het niet praktisch om bliksem te gebruiken voor energievoorziening?*
 - a. Een bliksemflits bevat niet zo veel energie.
 - b. Het is te gevaarlijk om bliksem op te vangen.
 - c. Het is te moeilijk om bliksem op te vangen.
 - d. Het onweert niet vaak genoeg.



Radioactieve foto

4. *Waarom was radioactiviteit deze maand in het nieuws?*
 - a. Er waren protesten tegen de opslag van radioactief afval.
 - b. Het plutonium in de wereld is op.
 - c. In Rusland is uranium gestolen door terroristen.
 - d. Noord-Korea is bezig met kernproeven.

Jan en Yolante

Jan en Yolante zijn na tweeëneenhalf jaar uit elkaar. Gelukkig kunnen zij op 6 juni terecht bij de polikliniek voor liefde en liefdesverdriet van de Vrije Universiteit in Amsterdam. Daar werken wetenschappers die alles weten over het verband tussen verliefdheid en onze hersenen.

5. *Waarmee kun je verliefdheid het best vergelijken?*
 - a. drugsverslaving
 - b. duizeligheid
 - c. epilepsie
 - d. schrikken

Herschel en Planck gelanceerd

Op 14 mei werden twee satellieten, genaamd Herschel en Planck, gelanceerd. Herschel kan superscherpe foto's maken met infrarood licht.

6. *Wat gebeurt er als iemand met infrarood licht op je schijnt?*
 - a. Dan kan hij door je heen kijken.
 - b. Dan word je bruin.
 - c. Dan word je verblind.
 - d. Dan word je warmer.

Cola en verlamming

Uit onderzoek van Griekse onderzoekers blijkt dat te veel cola drinken kan leiden tot verzwakking van de spieren. Als voorbeeld noemen de onderzoekers een Australische boer die verlamd raakte doordat hij 4 tot 10 liter cola per dag dronk.

7. *Is het ook giftig om te veel water te drinken?*
 - a. Alleen als je bedorven water drinkt.
 - b. Alleen voor mensen met een nierafwijking.
 - c. Ja, alles is giftig in te grote hoeveelheden.
 - d. Nee, water kun je zoveel drinken als je wilt.



Regio Oost

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

