

Next Level!

Science Quiz

06/10/2009

Jaargang 5, nr. 2



Schip in Darwins voetsporen

Van 1831-1836 reisde Darwin met een schip de wereld rond. Deze maand vertrok een schip die dezelfde reis gaat maken. Er zijn onder andere wetenschappers aan boord, die ter plekke onderzoek doen. Bijvoorbeeld naar het plankton in de zee.

1. Welk van de onderstaande dieren eet plankton?

- a. dolfijn
- b. pijlintvis
- c. walvishaai
- d. zeekoe

Ramadan weer voorbij

Van 22 augustus tot 19 september was het Ramadan. Tijdens de Ramadan eten, drinken en vrijen moslims niet tussen zonsopgang en zonsondergang.

2. Waardoor knort je maag als je honger hebt?

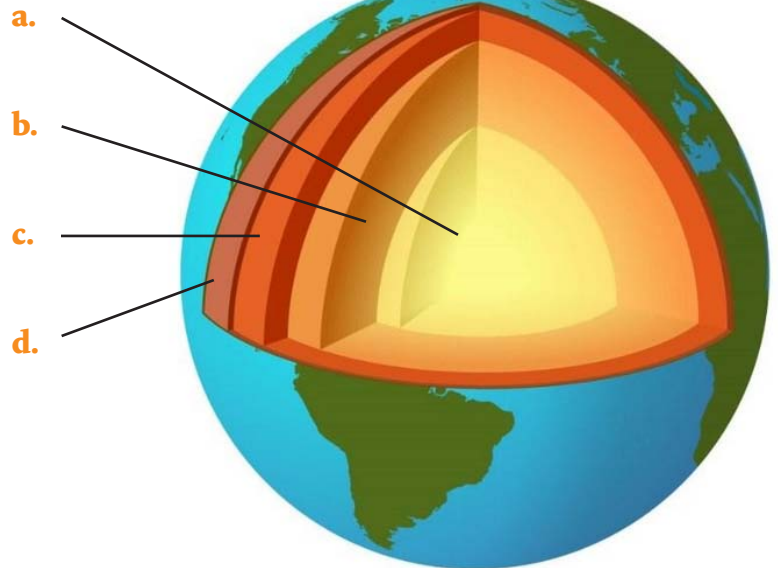
- a. De bloedtoevoer naar de darmen raakt verzwakt.
- b. Door darmsamentrekkingen worden lucht en vloeistof verplaatst.
- c. Lege darmen beginnen zichzelf langzaam te verteren.
- d. Om de darmen te vullen, worden er extra sappen in geperst.

Nobelprijs voor telomeren

De Nobelprijs voor de geneeskunde gaat dit jaar naar Elizabeth Blackburn, Carol Greider en Jack Szostak voor hun ontdekking van telomeren. Telomeren zorgen ervoor dat cellen niet eeuwig kunnen blijven delen: na een stuk of 60 celdelingen gaat de cel dood. Sommige cellen omzeilen dat en blijven toch doordelen.

3. Bij welke ziekte is dat zo?

- a. AIDS
- b. hersenvliesontsteking
- c. kanker
- d. tuberculose



Reuzendiamant gevonden

In Zuid-Afrika is een enorme diamant gevonden van maar liefst 100 gram.

4. Bekijk het plaatje. Waar ontstaan diamanten?

- a.
- b.
- c.
- d.

Zware aardbeving Sumatra

Op 30 september en 1 oktober werd Sumatra (Indonesië) getroffen door twee zware aardbevingen. Honderden mensen kwamen om en duizenden werden dakloos. In dit gebied zijn vaker aardbevingen doordat een oceanische aardplaat onder een andere duikt.

5. Hoe snel bewegen aardplaten?

- a. enkele kilometers per jaar
- b. enkele meters per jaar
- c. enkele centimeters per jaar
- d. enkele millimeters per jaar

Toch niet Hitler's schedel

Het stuk schedel waarvan jarenlang is gedacht dat het van Hitler was, blijkt van een vrouw te zijn. Dat hebben Amerikaanse onderzoekers ontdekt.

6. Wat voor soort onderzoek hebben zij gedaan?

- a. archeologisch onderzoek
- b. DNA-onderzoek
- c. gebitsonderzoek
- d. geschiedkundig onderzoek

Patrick Swayze overleden

In september overleed Hollywoodacteur Patrick Swayze. Hij leed aan alvleesklierkanker. De alvleesklier maakt hormonen aan, waaronder insuline.

7. Bij welke ziekte maakt het lichaam geen of te weinig insuline meer aan?

- a. acute pancreatitis
- b. diabetes mellitus
- c. hepatitis B
- d. reumatoïde artritis

EXPLORA

TU Delft

Technische Universiteit Delft

Regio Oost

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

