

Next Level Science Quiz

08/05/2007

Jaargang 2, nr. 09



Chemtrails onwetenschappelijk

In de krant Spits woedde deze maand een discussie over vliegtuigstrepen. Volgens sommigen zijn dat 'chemtrails': er worden chemicaliën over ons uitgestrooid. Het KNMI heeft de foto's bekeken en niets bijzonders gezien.

1) Waaruit bestaan vliegtuigsporen volgens de wetenschappelijke verklaring?

- a. koolstofdioxide
- b. rook
- c. stikstof
- d. water

Tweelingarde gevonden

Europese astronomen hebben een nieuwe planeet gevonden. De planeet lijkt op de aarde: het is er tussen de 0 en 40 graden Celsius. De planeet staat op 20,4 lichtjaar afstand. Dat betekent dat het licht er 20,4 jaar over doet om de planeet te bereiken.

2) Hoe ver staat de zon van ons vandaan?

- a. 5,2 lichtseconden
- b. 8,3 lichtminuten
- c. 3,2 lichtdagen
- d. 5,5 lichtweken

Kliniek voor dieren met kanker

In Utrecht komt een nieuwe kliniek voor huisdieren met kanker. De dieren kunnen er bestraald worden. Een kuur kost 2070 euro. Bij bestraling wordt het lichaam van buitenaf door een speciaal apparaat bestraald.

3) Wat voor soort straling is dat?

- a. aardstraling
- b. infraroodstraling
- c. röntgenstraling
- d. ultraviolette straling



Overall beestjes

4) Waarom was dit beestje in het nieuws?

- a. Een 16-jarige jongen is omgekomen door de steek van een mijt.
- b. Er is een nieuwe bedwantsenplaag in New York.
- c. Er zijn dit jaar veel teken die de ziekte van Lyme kunnen veroorzaken.
- d. Door de vroege zomer zijn er extra veel vlooien en luizen.

Voetbalgekte

Het was een drukke voetbalmaand. Johan Cruyff werd 60 jaar. PSV won op spectaculaire wijze de landstitel. AZ en Ajax kregen nog een herkansing in de bekerfinale, die na strafschoppen werd gewonnen door Ajax.

5) Wat is volgens onderzoek de beste tactiek voor een keeper om een penalty te stoppen?

- a. Een stapje naar voren doen en dan naar een hoek duiken.
- b. Goed kijken naar het standbeen van de speler.
- c. Je ogen over het lichaam van de speler laten zwerven.
- d. Meteen een hoek kiezen en duiken.

Dood door liposuctie

Een 21-jarige vrouw overleed op 18 april tijdens een liposuctie-operatie. Wat er precies misging, is nog onduidelijk. Bij een liposuctie worden vetcellen weggezogen.

6) Wat doen vetcellen als er meer vet in je lichaam wordt opgenomen?

- a. Ze barsten open.
- b. Ze groeien.
- c. Ze transporteren het vet naar opslagplaatsen rond je middel.
- d. Ze zetten andere cellen aan om ook vetcellen te worden.

Bush tegen stamcelonderzoek

De Amerikaanse senaat wil het subsidiëren van stamcelonderzoek gaan toestaan. President Bush zal deze nieuwe wet waarschijnlijk weigeren uit te voeren. Vorig jaar deed hij dat ook al.

7) Wat is een stamcel?

- a. Een cel die alle erfelijke eigenschappen van een mens bewaart.
- b. Een cel die de groei van kanker in het lichaam mogelijk maakt.
- c. Een cel die zich nog tot allerlei andere cellen kan ontwikkelen.
- d. Een cel die zich oneindig lang kan blijven delen.



Kijk ook eens op www.lspis.nl, www.anno.nl, www.industrion.nl, www.explorion.nl, www.technopolis.be, www.ontdekhoeke.nl en www.technika10.nl.

Raadpleeg www.sciencecentra.nl voor de science centra in andere provincies.

De Vereniging Science Centra is hoofdsponsor van de Science-quiz.