

# Next Level!

## Science Quiz

03/03/2009

Jaargang 4, nr. 07



### Vliegtuigcrash bij Schiphol

Een vliegtuig van Turkish Airlines stortte op 25 februari neer bij Schiphol. Negen passagiers kwamen om, tientallen raakten gewond.

1. Als je een vliegtuig naar de maan zou brengen, zou het daar dan kunnen vliegen?
  - a. Het maakt niet uit, op de maan en de aarde vliegt een vliegtuig hetzelfde.
  - b. Het vliegtuig zou meer motorkracht moeten hebben dan op aarde.
  - c. Het zou zelfs makkelijker vliegen dan hetzelfde vliegtuig op aarde.
  - d. Nee.

### Uitvinder kunstnier overleden

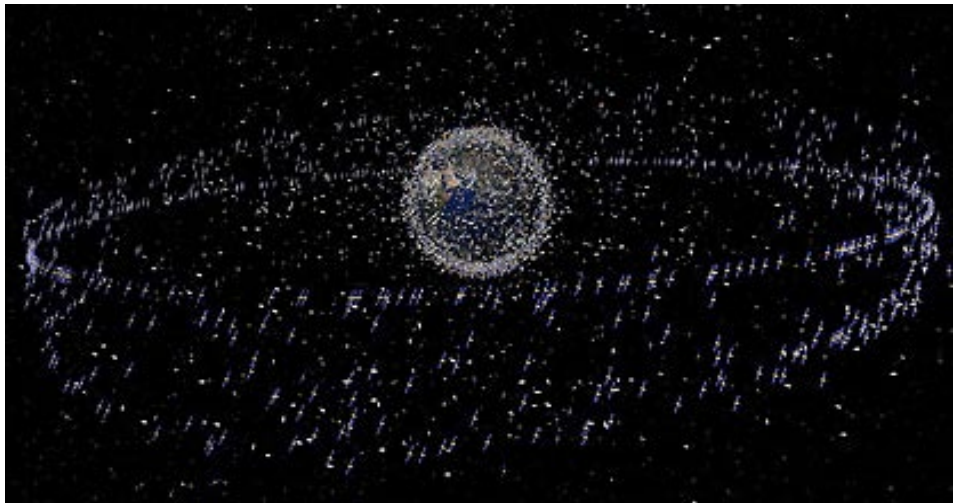
Afgelopen maand overleed Willem Kolff. Hij was de uitvinder van de kunstnier en het kunsthart. Sinds zijn uitvinding zijn deze kunstorganen steeds beter geworden.

2. Wat is een probleem met kunstorganen?
  - a. Kunstorganen hebben een zeer korte levensduur.
  - b. Kunstorganen hebben stroom nodig.
  - c. Kunstorganen kunnen een afweerreactie opwekken.
  - d. Kunstorganen passen vaak niet in het lichaam.

### Wall-E wint Oscar

De film Wall-E kreeg op 23 februari de Oscar voor de beste animatiefilm. In Wall-E moet een robotje de aarde opruimen, nadat die door de mensen in chaos is achtergelaten. Wall-E heeft ook gevoelens. De huidige robots zijn nog lang niet zo ver, als ze ooit al zo ver komen.

3. Voor welke taken gebruik je GEEN robots?
  - a. voor heel veel verschillende taken tegelijk
  - b. voor taken onder zware omstandigheden
  - c. voor taken waar je vaak hetzelfde moet doen
  - d. voor zeer nauwkeurige taken



### Spacy nieuws

Dit plaatje heeft te maken met het nieuws van de afgelopen maand.

4. Wat was er aan de hand?
  - a. De EU heeft het plan een nieuw GPS-systeem in de ruimte te brengen.
  - b. De NASA heeft de kometen rond de aarde in kaart gebracht.
  - c. Sterrenkundigen hebben een plaatje gemaakt van de dichtstbijzijnde sterren.
  - d. Twee communicatiesatellieten botsten op elkaar.

### Olifant Annabel valt

Op 29 februari viel Annabel, een 45-jarige olifant van dierenpark Emmen, in de greppel rond haar verblijf. Normaal gesproken lukt het de olifanten wel daar weer uit te klimmen, maar deze keer niet. Zij kreeg zondagavond een spuitje.

5. Wat is er NIET waar over olifanten?
  - a. Olifanten geven zichzelf medicijnen.
  - b. Olifanten kunnen niet niezen.
  - c. Olifanten kunnen zichzelf herkennen in de spiegel.
  - d. Olifanten zijn bang voor bijen.

### Bosbrand in Australië

In Australië woedden grote bosbranden afgelopen maand. Bij de bosbranden kwamen honderden mensen om het leven. Veel mensen stappen in hun auto om te vluchten, maar komen dan juist om.

6. Hoe komt dat?
  - a. De auto ontploft.
  - b. De auto smelt.
  - c. De auto wordt heel erg heet.
  - d. De zuurstof in de auto raakt op.

### Evolutie in het nieuws

Op 12 februari was het 200 jaar geleden dat Charles Darwin werd geboren. Darwin bedacht de evolutietheorie. Een christelijke stichting verspreidde deze maand een folder met als titel: "Evolutie of schepping. Wat geloof jij?". Veel wat in de folder wordt beweerd over de evolutietheorie, klopt niet.

7. Waar zegt de evolutietheorie niets over?
  - a. de aanpassing van soorten aan de omgeving
  - b. de strijd om het bestaan
  - c. het begin van het leven op aarde
  - d. het ontstaan van nieuwe soorten

EXPLORA

TU Delft

Technische Universiteit Delft

Regio Oost

Raadpleeg [www.sciencecentra.nl](http://www.sciencecentra.nl) voor meer informatie over deze en andere wetenschap- en techniek-musea en -centra in Nederland.

