

Next Level!

Science Quiz

04/03/2008

Jaargang 3, nr. 7



(Bijna) lente!

Op 1 maart begon de meteorologische lente. De astronomen houden er een andere datum op na: de astronomische lente begint namelijk op 20 maart. Planten trekken er zich weinig van aan. In februari stonden al veel tuinen in bloei.

1. *Waarom begint de meteorologische lente op 1 maart?*
 - a. Dan bloeien de meeste voorjaarsplanten.
 - b. Dan staat de zon loodrecht boven de evenaar.
 - c. Dat is zo afgesproken.
 - d. Dat was dit jaar de dag van de laatste vorst.

Atlantis eindelijk gelanceerd

Het Amerikaanse ruimteveer Atlantis is eindelijk gelanceerd. Na twee maanden vertraging en meerdere malen uitstel is het toch vertrokken en weer teruggekeerd.

2. *Wat heeft de Atlantis eigenlijk gedaan?*
 - a. een nieuw type voortstuwing uitgetoet
 - b. een ruimtelaboratorium afgeleverd
 - c. een verkenningvlucht om de maan gemaakt
 - d. satellieten terug in hun baan gebracht

Brand in het Catshuis

In mei 2004 kwam er een schilder om bij de brand in het Catshuis, de ambtswoning van premier Balkenende. De Tweede Kamer is nu boos. Het lijkt er namelijk op dat ambtenaren wisten dat er bij het schilderen met verboden verfverduunners werd gewerkt. Verfverduunners zijn vaak vluchtige stoffen.

3. *Welke algemene bewering over vluchtige stoffen is waar?*
 - a. Het kookpunt is hoger dan dat van water.
 - b. Ze mengen nooit goed met verf.
 - c. Ze verdampen snel.
 - d. Ze zijn erg brandbaar.



Dag giraf

4. *Waarom was het dier op de foto in het nieuws?*
 - a. De giraf is op de lijst voor bedreigde diersoorten geplaatst.
 - b. Er is een giraf geboren in Artis.
 - c. Er is een giraffenplaag in Zimbabwe.
 - d. Nederlandse dierentuinen mogen geen giraffen meer houden.

Grootste zadenbank geopend

Afgelopen maand is op een afgelegen eiland de grootste zadenbank ter wereld geopend. Hier worden zaden van miljoenen planten bewaard. Met de zadenbank wil men voorkomen dat planten uitsterven, bijvoorbeeld in geval van klimaatrampen of oorlogen.

5. *Waar is deze zadenbank gebouwd?*
 - a. Argentinië
 - b. Canada
 - c. Nieuw-Zeeland
 - d. Noorwegen

Onzichtbare maan

Op 21 februari vond een volledige maansverduistering plaats. Het zou een hele mooie verduistering worden, maar het weer gooide roet in het eten. Doordat er veel bewolking hing, was de verduistering niet overal te zien.

6. *Wat gebeurt er bij een maansverduistering?*
 - a. De aarde staat tussen de zon en de maan.
 - b. De maan staat tussen de aarde en de zon.
 - c. De planeet Mars staat tussen de maan en de zon.
 - d. De planeet Venus staat tussen de maan en de zon.

Satelliet uit de lucht geschoten

In de nacht van 21 op 22 februari hebben de Verenigde Staten een eigen satelliet neergeschoten. De satelliet was kapot en was aan het neerstorten met een tank vol giftige brandstof. De satelliet kwam bijna de dampkring binnen.

7. *Wat gebeurt er als een voorwerp de dampkring binnenkomt?*
 - a. Het gaat heel hard rondraaien.
 - b. Het gaat steeds sneller.
 - c. Het gewicht wordt minder.
 - d. Het wordt heel veel warmer.