

# Next Level!

## Science Quiz

02/12/2008

Jaargang 4, nr. 04



### Paddo's per 1 december illegaal

Sommige paddenstoelen werken als drugs. Ze worden paddo's genoemd. Tot voor kort waren verse paddo's legaal te verkrijgen in Nederland, maar vanaf 1 december zijn ze hier verboden. De effecten van paddo's zijn te gevaarlijk.

1. Wat is waar over paddenstoelen?

- Giftige paddenstoelen komen alleen in de tropen voor.
- Paddenstoelen dienen als bescherming voor de zwammen die erin groeien.
- Paddenstoelen zetten zonlicht om in energie.
- Paddenstoelen zijn de voortplantingsorganen van schimmels.

### Winters weer oorzaak gladheid

Het slechte weer en de gladheid leidden de afgelopen weken op de wegen tot veel ongelukken, waarbij doden en gewonden vielen. Als het glad is, wordt er op de wegen flink gestrooid met pekkel.

2. Waaruit bestaat pekkel?

- zand
- zout
- water en zand
- water en zout

### Damien Hirst in Rijksmuseum

Het Rijksmuseum presenteert van 1 november tot en met 15 december 2008 het wereldberoemde kunstwerk 'For the Love of God' van de Britse kunstenaar Damien Hirst. De schedel is bezet met 8.601 loepzuivere diamanten.

3. Welke bewering over diamanten is NIET waar?

- Diamant breekt licht sterker dan glas.
- Diamant is de hardste stof die er bestaat.
- Diamant kan kunstmatig gemaakt worden.
- Diamant ontstaat uit zand.



### Bijzondere vondst Terschelling

Het dier op de foto is afgelopen maand gesignaleerd op Terschelling. Deze vondst was erg bijzonder.

4. Waarom was de vondst zo bijzonder?

- Het dier blijkt een nieuwe soort te zijn.
- Het dier is al jaren uitgestorven.
- Het dier kan daar normaal gesproken niet overleven.
- Het dier komt van nature niet op Terschelling voor.

### Sinterklaas in het land

Op 5 december is het weer pakjesavond en daar horen natuurlijk marsepein, strooigoed en speculaas bij. In strooigoed zitten vaak schuimpjes. Ze worden onder andere gemaakt uit suiker en gelatine.

5. Waarvoor wordt er gelatine gebruikt?

- om het schuimpje een kleur te geven
- om het schuimpje smeüiger te maken
- om het schuimpje stevig te maken
- om het schuimpje zoeter te maken

### Donorshow wint Emmy-award

De Grote Donorshow van BNN heeft een Emmy award gewonnen, de belangrijkste Amerikaanse tv-prijs. De oprichter van BNN, Bart de Graaff, kreeg een donornier toen hij ernstig ziek was. BNN wilde met de show aandacht vragen voor het tekort aan donororganen.

6. Hoe kun je in Nederland donor worden?

- Dat ben je automatisch.
- Dat beslissen je ouders bij je geboorte.
- Dat kan nog niet.
- Door toestemming te geven.

### Oceanen op Mars

Onderzoekers hebben onlangs aangetoond dat Mars lang geleden oceanen moet hebben gehad. Oude kustlijnen verraden dat Mars ooit voor een derde door zee bedekt was. Mars heeft een andere afmeting dan de aarde.

7. Hoe verhouden Mars en de aarde zich ten opzichte van elkaar?

- als een honkbal en een basketbal
- als een honkbal en een skippybal
- als een pingpongbal en een honkbal
- als een tennisbal en een honkbal

EXPLORA

TU Delft

Technische Universiteit Delft

Regio Zuid

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

INDUSTRION  
no museum

LSPS  
Streekmuseum, markt en veld

explorion  
Limburgs Science Center

TECHNOPOLIS

Stichting  
Techniekpromotie