

Next Level!

Science Quiz

04/11/2008

Jaargang 4, nr. 03



Geldcrisis in Nederland

De maand oktober stond in het teken van de geldcrisis die hier en wereldwijd toeslaat. Veel mensen hebben geld verloren. Geld werd vroeger van goud gemaakt. Goud wordt voor de meeste toepassingen gemengd met andere metalen.

1. *Waarom wordt goud met andere metalen gemengd?*
 - a. om het beter te laten glanzen
 - b. om het duurder te maken
 - c. om het een mooie kleur te geven
 - d. om het harder te maken

Hubble is kapot

Begin oktober was ruimtetelescoop Hubble kapot. De telescoop zond geen signalen meer naar de aarde. De Hubble kan scherpere foto's maken dan telescopen op aarde, omdat de atmosfeer de telescoop niet hindert.

2. *Wat is GEEN storende invloed van de atmosfeer?*
 - a. De ozonlaag houdt licht tegen.
 - b. Koolstofdioxide tast de sterke lens aan.
 - c. Turbulentie in de lucht verstoort het licht.
 - d. Wolken zitten in de weg.

Wintertijd weer ingegaan

Op 26 oktober ging in Nederland de wintertijd in. De klok ging een uur achteruit. In Europa zijn afspraken gemaakt over het begin van zomer- en wintertijd. In de tropen wordt de klok niet verzet.

3. *Waarom wordt in de tropen de klok niet verzet?*
 - a. De landen zijn er te arm om dit soort dingen te regelen.
 - b. De lengte van de dagen verschilt er niet per seizoen.
 - c. De zomer duurt zo lang dat het weinig zin heeft.
 - d. Er is daar geen vaste standaardtijd.



Kwal in het nieuws

Op het plaatje zie je de lichtgevende kwal *Aequorea victoria*.

4. *Waarom waren kwalen in het nieuws?*
 - a. Onderzoekers hebben het voor elkaar gekregen om kwalen te klonen.
 - b. Onderzoekers hebben ontdekt dat kwalen bijna uitgestorven zijn.
 - c. Onderzoekers kregen een Nobelprijs voor hun onderzoek aan kwalen.
 - d. Onderzoekers voorspellen een kwalenplaag door de klimaatverandering.

Onderzoek naar Coca Cola

Vruchtbaarheidsonderzoekster Deborah Anderson kreeg afgelopen maand een wetenschapsprijs voor haar onderzoek naar Coca Cola.

5. *Wat heeft deze onderzoekster ontdekt?*
 - a. Coca Cola kan donker haar blond maken.
 - b. Coca Cola kan tijdelijk IQ-verlagend werken.
 - c. Coca Cola kan lustopwekkend werken.
 - d. Coca Cola kan zaadcellen doden.

Ziekenhuis dicht door MRSA

In Hoorn moest afgelopen maand een deel van een ziekenhuis worden gesloten, omdat de MRSA-bacterie er was gevonden. De MRSA-bacterie is erg gevaarlijk.

6. *Waarom is deze bacterie zo gevaarlijk?*
 - a. Hij is niet gevoelig voor antibiotica.
 - b. Hij plant zich heel snel voort.
 - c. Hij produceert extreem giftige gassen.
 - d. Hij wordt niet herkend door het afweersysteem.

Aardbeving in Groningen

Op 30 oktober was in Groningen een lichte aardbeving te voelen. De sterkte van een aardbeving was 3,2 op de schaal van Richter. De sterkte wordt gemeten met een seismograaf.

7. *Wat wordt er precies gemeten door een seismograaf?*
 - a. hoe ver de grond heen en weer schudt
 - b. hoeveel energie er bij de beving vrijkomt
 - c. hoeveel geluid de aarde maakt
 - d. hoeveel schade een beving aanricht



Regio Oost

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

