

Vragenronde 5

Vraag 1 – Actualiteit & Varia

Van 1 tot en met 15 december kon er gestemd worden voor het Woord van het jaar 2008. 55.000 mensen hebben de website bezocht en ruim 16.000 lieten er hun stem achter. Op verscheidene internetsites, weblogs en nieuwsgroepen werd er gediscussieerd over de 10 genomineerde woorden. Van plaatsen twee tot vijf waren dit de woorden: wiiën, bankendomino, gastro-seksueel en smirten.

Welk woord van 9 letters dat verwant is aan woorden als zwaaien, zwiepen en zwenken en voor 'het laten slingeren van het mannelijk geslachtsdeel en er moedwillig tegen een object mee aantikken' staat, werd het Woord van 2008 ?

Vraag 2 – Aardrijkskunde

Het vulkanisch verschijnsel dat we zoeken is een onderzeese hydrothermale bron waar kokend heet water, tot ongeveer 400°C, onder grote druk uit de bodem tevoorschijn komt. Het water is verzadigd met mineralen, waardoor de zwarte kleur. Door contact met het koude omringende zeewater slaan deze mineralen neer en vormt de neerslag vaak schoorsteenachtige pijpen tot tientallen meters hoogte. Rondom deze schoorstenen heeft zich op de bodem van de oceaan een heel ecosysteem ontwikkeld. De energie wordt hier gehaald uit de oxidatie van de waterstofsulfide die uit de bodem tevoorschijn komt. Zo nemen bacteriën de plaats in, die overal anders door de planten wordt ingenomen, en staan ze aan het begin van de voedselketens die hier voorkomen. Geleerden zijn zelfs van mening dat dit het milieu zou kunnen zijn waar de eerste primitieve levensvormen zijn ontstaan.

Wat is de Engelse benaming voor dit merkwaardige verschijnsel ? Tip: het heeft zijn naam alleszins niet gestolen.

Vraag 3 – Geschiedenis

Noordse mythologie.

Oorspronkelijk waren het grimmige doods- en oorlogsgodinnen, die op de rug van hellehonden de slagvelden afstroopten, op zoek naar gevelde helden die voor de oppergod Odin dienst konden doen voor de eindstrijd tijdens Ragnarok. Uiteindelijk evolueerden zij in de populaire cultuur van lelijke heksen tot vooral schone maagden. Ze waren de diensters of dochters van Odin en droegen mooie harnassen met helmen en speren en zaten op paarden met vleugels. Hoewel ze regelmatig gezien worden als godinnen die zelf de wapens opnamen, zijn er geen geschriften bekend waarin beschreven wordt dat ze zelf deelnamen aan de strijd.

Zolang ze maagd bleven, zouden ze onsterfelijk en onkwetsbaar blijven.

Met de tweede opera uit de vierdelige serie “Der Ring des Nibelungen” van Richard Wagner als tip, weten jullie beslist over welke boodschappers van Odin we het hier hebben ?

Vraag 4 – Fauna & Flora

We zijn op zoek naar een vleesetende plant uit de 'Droseraceae'-familie. De plant komt van nature voor in Europa en het oosten van Noord-Amerika op stikstofarme, natte, zure heidevelden en veengrond. Hij wordt 2 tot 10 cm hoog en vormt een bladrozet. De langgesteelde bladeren zijn opstaand, omgekeerd eirond, en zitten boordevol talrijke, kleverige, klierweefsel bevattende, haardunne tentakels. De insecten die met deze tentakels gevangen worden, worden vervolgens omrolt door de bladeren die op hun beurt de nodige verteringsenzymen uitscheiden. De hierbij vrijkomende voedingsstoffen worden door de plant opgenomen.

De bloeitijd is in juli en augustus, met drie tot acht witte bloemen en de bloeiwijze is een schicht. Het is zowel een zelfbestuiver als een kruisbestuiver en de doosvrucht, boordevol kleine zaden, is gegroefd. In de vroege herfst gaat de plant in winterrust.

Graag de Nederlandse benaming van de 'Drosera Intermedia' ?

Vraag 5 – Wetenschap & Techniek

Dit type motor, genoemd naar zijn constructeur, is een type verbrandingsmotor dat niet met cilinders en zuigers werkt, maar met een rotor van driehoekige vorm, welke in een trommel zit. In de open ruimten tussen de zijden van de rotor en de trommel wordt een brandstof-luchtmengsel tot ontploffing gebracht, waardoor de rotor een draaiende beweging krijgt.

Voordelen van deze motor zijn de compacte bouw, de enorme acceleratie en een minimum aan bewegende onderdelen, waardoor lage productiekosten mogelijk zijn. Doordat de ontbrandingsenergie meteen in een roterende beweging wordt omgezet is dit type motor trillingsarm. Nadelen van deze motor zijn een hoger olieconsumptie en een vrij hoog brandstofverbruik. Door de ongunstige vorm van de verbrandingskamer is de ontsteking problematisch, en gaat er relatief veel warmte verloren. Bij de koude start wordt er olie in de verbrandingskamers gespoten om slijtage aan de punten van de rotor te verminderen. Met als gevolg dat wanneer men veel korte stukjes rijdt en herhaaldelijk moet starten, er teveel olie op de ontsteking komt, die daardoor sterk vervuild of zelfs defect kan raken.

Graag de naam van deze motorvariant, die door Volkswagen en Mazda werd geïntroduceerd ?

Vraag 6 – TV & Film

De term of benaming die we zoeken is een soort bioscoop, die vooral exploitatiefilms draaide en vooral tussen de jaren '60 en '80 populair was in de Verenigde Staten.

Een ode aan deze bioscopen is een film uit 2007 onder regie van Robert Rodriguez en Quentin Tarantino. De film is opgesplitst in twee losstaande verhalen, nl. 'Death Proof' en 'Planet Terror'. Terwijl Tarantino's 'Death Proof' gaat over een psychopatische stuntman die jonge vrouwen vermoordt met zijn stuntwagen, draait 'Planet Terror' om een groep rebelse buitenbeentjes die een invasie van moordende zombies probeert te overleven. Daarnaast zijn er enkele fictieve trailers gemaakt door verscheidene bekende regisseurs, die tussen de twee films door worden vertoond, en waarvan er sommige uiteindelijk gemaakt zullen worden met een langere speelduur.

Onder welke benaming kennen we zo'n bioscoop beter ?

Vraag 7 – Sport

Deze in 1974 in Boedapest geboren zwemster geldt als één van de grootste talenten uit de Hongaarse geschiedenis.

In de periode 1988-1996 regeerde ze, mede dankzij een gracieuze stijl, met ijzeren vuist op de rugslag. Ze won in totaal maar liefst vijf gouden medailles op in totaal drie Olympische Spelen. Haar eerste gouden plak behaalde ze in 1988, in Seoel, toen ze slechts veertien jaar oud was. Met deze overwinning op de 200 meter rugslag was ze de jongste olympisch zwemkampioene uit de geschiedenis. In zes jaar tijd verloor ze slechts één keer op deze discipline, en dit tijdens de Europese Kampioenschappen langebaan in Bonn, toen Dagmar Hase haar te snel af was.

Vier jaar later prolongeerde ze haar titel in Barcelona en triomfeerde ze eveneens op de 100 meter rugslag en op de 400 meter wissel­slag. Weer vier jaar later won ze opnieuw op haar favoriete nummer, de 200 meter rugslag. Na de legendarische Dawn Fraser was de Hongaarse daarmee de tweede zwemster uit de geschiedenis, die driemaal op rij zegevierde op één en hetzelfde onderdeel.

Ze werd in 1991 uitgeroepen tot 's werelds beste zwemster en in 1990, '91 en '92 tot Europa's beste. In 2001 ontving ze in Lausanne uit handen van het IOC de hoogste onderscheiding, de zogeheten 'Olympic Order'.

Graag de naam van dit gewezen Hongaarse zwemtalent ?

Vraag 8 – Kunst & Literatuur

Zeer korte vraag:

Wie won met het boek 'Ritournelle de la Faim' de Nobelprijs voor Literatuur in 2008 ?

Vraag 9 – Karate

Er zijn vele stijlen in karate, telkens afkomstig van al dan niet gekende meesters. Welke zijn in onze federatie, meerbepaald de VKF, de 4 erkende stijlen ?

A: Shotokan, Wado Ryu, Goju Ryu en Shito Ryu

B: Shotokan, Kyokushinkai, Kempo, Goju Ryu

C: Shotokan, Kendo, Iaido, Shito Ryu

Vraag 10 – Muziek

Graag de naam van de uitvoerder van deze hit uit 1992 ?