



Vlaamse wetenschapsquiz

Een aantal leerlingen van 5 Latijn-wiskunde (5A17) hebben (na een aankondiging op Smartschool) meegedaan aan de Vlaamse wetenschapsquiz van Knack. Blijkbaar zijn **Dieter Naten** en **Younan Younan** er in geslaagd om de finale te bereiken. Hier zijn de resultaten van die twee leerlingen in de finale: op de 23^{ste} plaats **Younan Younan** met 82,73 % en op de 26^{ste} plaats **Dieter Naten** met 71,91 %. Proficiat!

Leerkracht: mevr. Vanderschaeve Cecile

Winnaars "Vlaamse Wetenschapsquiz" bekend

27/10/2008 08:00

Op zaterdag 25 oktober namen de 150 sterkste deelnemers van de Vlaamse Wetenschapsquiz het in een live finale tegen elkaar op in Technopolis. Emma Garrido Altamirano uit Kessel-Lo en Steven Cooreman en Lore Provoost, beiden uit Gent, bleken de sterkste.

De Vlaamse Wetenschapsquiz is een initiatief van Technopolis, het Vlaamse doe-centrum voor wetenschap en technologie en het magazine 'Knack'. Bijna 3000 Vlamingen in 3 verschillende leeftijdscategorieën namen deel.

De zoektocht naar de scherpste wetenschapsbreinen verliep via een online quiz op www.vlaamsewetenschapsquiz.be. De quiz richtte zich naar deelnemers van alle leeftijden en was opgesplitst in drie leeftijdscategorieën: jonger dan 14 jaar, tussen 14 en 18 jaar en ouder dan 18 jaar.

Vanaf 15 september konden deelnemers zich registreren en oefenen. De échte strijd om een finaleplaats liep van 22 september tot 12 oktober. Dankzij geavanceerde spelsoftware konden vanaf dan alle deelnemers online en in real time tegen elkaar quizen.

Meer mannen namen deel, jongeren scoorden beter dan 18+

2935 deelnemers registreerden zich en gingen online met elkaar in de clinch. 61 % van de deelnemers was man, 39 % was vrouw. De gemiddelde score van de mannelijke deelnemers (83 punten) lag iets hoger dan die van de vrouwelijke (78 punten). De hoogste score bij de vrouwen (168 punten) lag dan weer net iets hoger dan die bij de mannen (167 punten).

Opvallend is de sterke score van de jongeren tussen de 14 en de 18 (gemiddeld 87,59 punten) waarmee ze zowel de deelnemers jonger dan 14 jaar (79,39 punten) als die ouder dan 18 jaar (79,84 punten) achter zich laten.

De finale

De 50 beste deelnemers per leeftijdscategorie namen het live tegen elkaar op in de finale van de

Vlaamse Wetenschapsquiz op zaterdag 25 oktober in Technopolis in Mechelen. Meteen ook de officiële afsluiter van de door Technopolis georganiseerde Vlaamse Wetenschapsweek. Sven Speybrouck presenteerde de quiz, waarin naast correct antwoorden ook snelheid van doorslaggevend belang was.

De winnaars van elke leeftijdscategorie sleepten een skireis naar La Joue du Loup (Frankrijk) in de wacht. Daarnaast waren er nog tal van andere leuke prijzen te winnen.

In de categorie tot 14 jaar was Emma Garrido Altamirano uit Kessel-Lo de sterkste, in de categorie van 14 tot 18 jaar sleepte Steven Cooreman uit Gent de hoofdprijs in de wacht en in de categorie +18 ging Lore Provoost uit Gent met de hoofdprijs aan de haal.

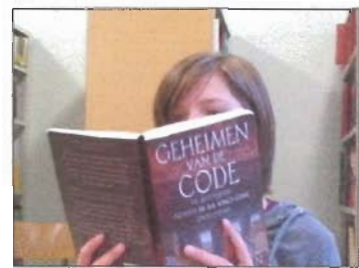
<http://www.knack.be/nieuws/wetenschap/winnaars--vlaamse-wetenschapsquiz--bekend/site72-section45-article24564.html>

Geselecteerd door Canon Cultuurcel als onderwijsproject: THE DA VINCI ODE

The Da Vinci Ode

“De leerlingen beginnen te denken als Renaissancemensen”

Feit van fictie scheiden, dat leerden de leerlingen van het vierde jaar van Koninklijk Atheneum Pitzemburg. In het project The Da Vinci Ode kwamen ze de geest van de Renaissance op het spoor. Onderzoeken, ontcijferen, ontrafelen. The Da Vinci Code gaf al zijn geheimen prijs aan de jonge speurneuzen.



DOOR JOZEFIEN VAN BEEK

In het vierde jaar staat de Moderne Tijd op het programma. “De reformatie en contrareformatie, het absolutisme en de scheiding van de Nederlanden. Daar liggen leerlingen niet van wakker”, zegt leerkracht geschiedenis Dirk Michiels. “Het is dus belangrijk om de leerstof dichter bij de leerlingen te brengen en hen er meer bij te betrekken. Daarvoor is film een goed medium, want films geven zeer veel gegevens in een minimum aan tijd.”

“Bovendien stelt de film The Da Vinci Code veel meer vragen dan er normaal in een les worden gesteld.” Daardoor kon Michiels dieper ingaan op een aantal dingen. Zo toont de film de Renaissance als een periode vol vernuftige uitvindingen. “Je kan dus gemakkelijk een link leggen naar het heden. Dan kan je de twee periodes vergelijken.”

Het project bestaat uit verschillende fases. Eerst wordt moeten de leerlingen in groep een aantal dingen opzoeken op het internet over de Renaissance en de kerkgeschiedenis. In een tweede fase gaat de klas op zoek naar verborgen boodschappen. Samen met de leerkracht onderzoeken de leerlingen gedetailleerd de schilderijen van Da Vinci die in het boek vermeld worden. In een volgende fase moeten ze zelf aan de slag. Dan moeten ze immers een aantal andere schilderijen decoderen. In de vierde en laatste fase onderzoeken ze de metaforen in de film en bekijken ze hoe de cineast de symboliek in beeld brengt.

“Ik werk dus rond het gebruik van symbolen in film. Op die manier introduceer ik het vak media, dat de leerlingen pas vanaf het vijfde jaar krijgen.” Ook op andere manieren kan vakoverschrijdend gewerkt worden. Zo werd in sommige klassen de roman besproken in de les Nederlands. Ook het vak godsdienst kan gemakkelijk bij het project betrokken worden. “Zoals je ziet, biedt The Da Vinci Code veel mogelijkheden”, besluit Michiels.

leerkracht: dhr. Michiels Dirk

datum: 17 november 2008

D.G.T. - Translatores



Berghmans Gwendolyn (6C32D), **De Coster Joeri** (6A67), **De Groen Dominique** (6B12) en **Wachters Anneleen** (6A16) namen op donderdag 27 november 2008 aan de wedstrijd "Translatores" (vertaling vanuit het Engels naar het Nederlands).

De lijst met de winnaars worden tegen het einde van januari 2009 op de website van Juvenes Translatores (http://ec.europa.eu/translation/contest/index_nl.htm) gepubliceerd.

Leerkracht: mevr. De Buyser Brigitte

Een oud-leerling in de kijker

Philippe Tassin, oud-leerling van het afstudeerjaar 2000, werd burgerlijk elektrotechnisch ingenieur aan de VUB, werd er ook wetenschappelijk onderzoek en haalt nu de pers met een bijzondere ontdekking.

Het artikel: "Licht als drager van informatie"

03/12/2008 08:00

Wetenschappers voorspellen dat de trend van computers om almaar kleiner én krachtiger te worden tegen 2010 zal vertragen, omdat de grenzen van wat miniaturisatie aankan bereikt worden: transistors kunnen niet nog kleiner gemaakt worden, want daardoor worden hun onderlinge verbindingen slechter.

Een van de oplossingen voor dat euvel is de verbinding tussen twee transistors niet langer met elektriciteit, maar met licht te maken. Probleem dáárbij is dan weer dat licht moeilijk op te sluiten is in een volume dat kleiner is dan zijn golflengte. Om dat te verhelpen hebben **Philippe Tassin** en zijn collega's van de vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica van de Vrije Universiteit Brussel een nieuwe methode uitgedokterd.

In het vakblad Applied Physics Letters beschrijven ze hoe ze met zogenaamde 'metamaterialen' - dat zijn artificiële materialen opgebouwd uit een massa minuscule elektrische circuits - licht toch kunnen opsluiten in een draadje dat smaller is dan zijn golflengte.

De ontwikkeling van dat concept moet het mogelijk maken de trend naar krachtiger én kleinere computers voort te zetten.

Dirk Draulans

<http://www.knack.be/nieuws/technologie/licht-als-drager-van-informatie/site72-section27-article26111.html>

De uitslag van de eerste ronde van de chemie-olympiade

08/12/2008

Mevr. Van Passel meldde ons dat al onze leerlingen het zeer goed gedaan hebben op de chemie-olympiade. Het gemiddelde was 66.7%.

- In totaal namen 1928 effectief deel.
- De cesuur werd gelegd op 84%.
- 355 deelnemers plaatsten zich voor de tweede ronde.

Deze gaat door op **woensdag 11 februari 2009** aan de universiteit die bij inschrijving werd gekozen.



| Voornaam | Achternaam | Geslacht | Leerjaar | Richting | Locatie 1ste ronde | Locatie 2de ronde | Resultaat |
|----------|--------------|----------|----------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------|
| Max | Adriaenssens | M | 5 | Latijn-Wiskunde | School | | 76 |
| Timen | Van Gyseghem | M | 5 | Latijn-Wiskunde | School | | 77 |
| Dieter | Naten | M | 5 | Latijn-Wiskunde | School | | 74 |
| Gert | Dirckx | M | 5 | Latijn-Wiskunde | School | | 80 |
| Sybren | Heyndels | M | 5 | Latijn-Wiskunde | School | UAntwerpen | 86 |
| Younan | Younan | M | 5 | Latijn-Wiskunde | School | UAntwerpen | 92 |

Wij wensen Sybren en Younan veel succes bij de tweede ronde.

De Pitzemburg Pelicans

Eindelijk, de T-shirts en sweaters met het logo van onze basketbalploeg zijn nu ook voor ons te koop. Wie de sweater en het T-shirt wil kopen, wel dat kan nu. De sweater kost 15 euro en de T-shirt 5 euro. De maten S tot XL zijn voorradig, maar pas op, de voorraad is beperkt. Voor de aankoop wend je tot mevrouw Gysemans.

T-shirt: 5 euro

sweater: 15 euro

