



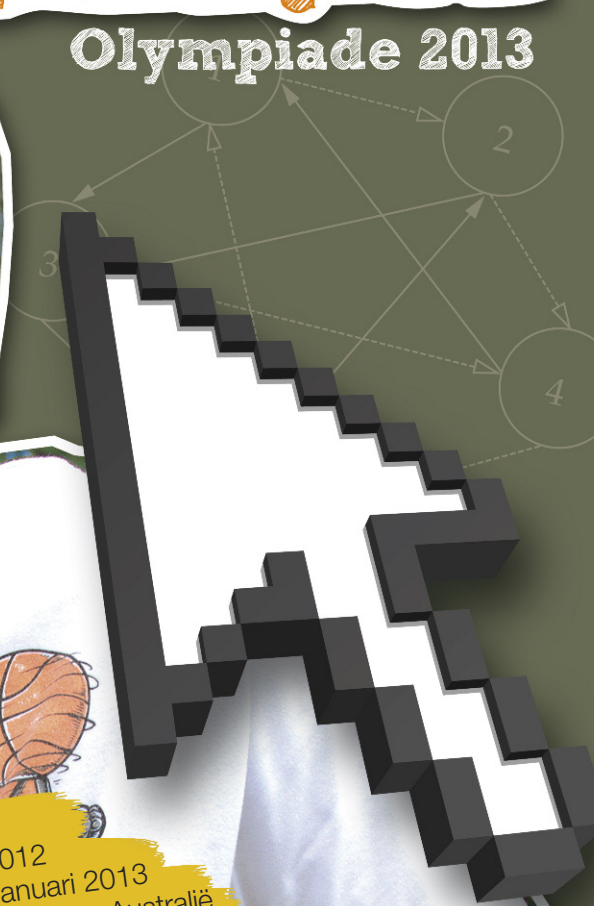
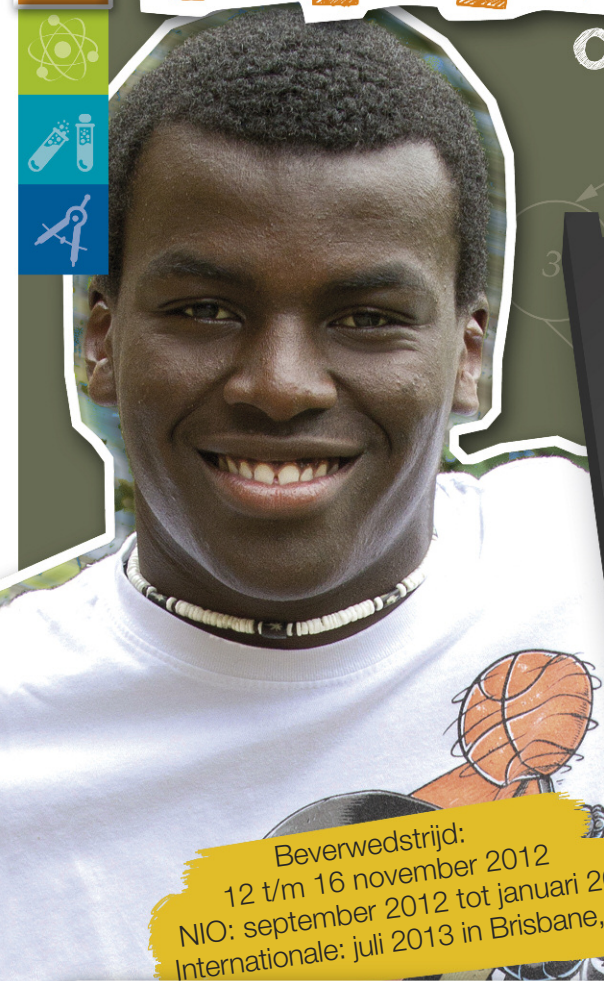
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Daag uw leerlingen uit met pittige opgaven

Informatica

Olympiade 2013



Beverwedstrijd:
12 t/m 16 november 2012
NIO: september 2012 tot januari 2013
Internationale: juli 2013 in Brisbane, Australië

Blinken uw leerlingen uit in de bètavakken? Laat ze meedoen met de nationale olympiades! Dé wedstrijden voor exacte vakken. Het is niet alleen uitdagend en spannend, ze leren ook leeftijdgenoten kennen die óók uitblinken in een vak. Ik daag u uit om de bètakennis van uw leerlingen te 'verzilveren' in een gouden medaille!

De minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
Marja van Bijsterveldt-Vliegenthart

Informatica

Olympiade 2013

De Beverwedstrijd is bedoeld om talent te ontdekken.

De Informatica Olympiade is bedoeld om talent te ontwikkelen.



Drie wedstrijden

De Stichting Informatica Olympiade organiseert drie wedstrijden: de Beverwedstrijd, de Nederlandse Informatica Olympiade en de CodeCup. De Beverwedstrijd is bedoeld om talent voor informatica te ontdekken, de Nederlandse Informatica Olympiade om talent voor informatica te ontwikkelen en de CodeCup om ervaren leerlingen een ultieme uitdaging te bieden.

De Beverwedstrijd: talent ontdekken

De Stichting Informatica Olympiade wil leerlingen uitdagen hun talent te ontdekken en te volgen.

De Beverwedstrijd kent drie groepen: klas 1 & 2, klas 3 & 4, klas 5 & 6. Er is geen voorkennis voor nodig. Elk van de drie groepen krijgt via internet 15 opgaven voorgelegd; 5 makkelijke, die iedere leerling kan oplossen, 5 gemiddelde en 5 pittige opgaven. De meeste opgaven zijn multiple choice, maar er zijn ook een aantal interactieve opgaven. De wedstrijd duurt 40 minuten en past dus in een lesuur.

In 2011 deden ruim 11.000 leerlingen mee, afkomstig van ongeveer 100 scholen.

Op school is een coördinator nodig die:

- de leerlingenaantallen aan ons doorgeeft (anders dan het afgelopen jaar);
- computerlokalen reserveert;
- de surveillance regelt.

De coördinator van een school wordt aan onze kant ondersteund door de wedstrijd-leider Ries Kock. Neemt u, als eerste stap, contact met hem op.

De Beverwedstrijd vindt plaats in de Beverweek: 19 t/m 23 november 2012. Inschrijven vanaf 1 september 2012: mail naar r.kock@slo.nl voor login en wachtwoord voor www.beverwedstrijd.nl. U kunt dan de school inschrijven.

De Informatica Olympiade: talent ontwikkelen

De Informatica Olympiade is bedoeld om informaticatalent te ontwikkelen. Dat kan uiteraard bij het keuzevak Informatica, maar de afgelopen jaren bleek de helft van de leerlingen afkomstig te zijn van scholen die het keuzevak niet aanbieden. Heeft een leerling talent, bijvoorbeeld doordat de leerling bij de beste 25% van de Beverwedstrijd behoorde of het keuzevak informatica heeft gekozen en wel wat extra kan en wil, dan biedt de Informatica Olympiade daarvoor alle gelegenheid. De Informatica Olympiade kent drie ronden. Het gaat om het oplossen van opgaven door middel van een zelfgeschreven programma. Daar is kennis van een beperkt gedeelte van een programmeertaal voor nodig. Op de website van de Informatica Olympiade staan een aantal cursussen, die bedoeld zijn om de leerlingen op weg te helpen. U als docent kunt talentvolle leerlingen attenderen op de mogelijkheden. De opgaven voor de eerste ronde staan vanaf 25 september 2012 online en dienen voor 15 januari 2013 te worden ingeleverd.

Er is dus veel tijd voor het leren van de programmeertaal en het oplossen van de opgaven. Het leermateriaal en de opgaven van de Informatica Olympiade kunnen een rol spelen bij het keuzevak Informatica. Neem voor overleg contact op met wedstrijd-leider Ries Kock.

Informatica Olympiade: tweede ronde

Leerlingen die 50% van de opgaven van de eerste ronde correct hebben uitgewerkt, worden uitgenodigd voor de tweede ronde. Deze vindt begin maart 2013 plaats bij de Universiteit Twente.

Informatica Olympiade: scholing

De beste 10 à 12 leerlingen worden uitgenodigd voor een driedaagse scholing. Daarin komen in een vlot tempo allerlei oplossingsmethoden aan de orde.

Informatica Olympiade: finale

De finale vindt plaats begin juni 2013 bij de Technische Universiteit Eindhoven. Het gaat er dan om de beste vier leerlingen te selecteren: de winnaars van de Nederlandse Informatica Olympiade 2012-2013.

Internationale olympiade: Brisbane

De vier winnaars gaan van 6 t/m 13 juli 2013, naar Brisbane, Australië om samen met leerlingen van ongeveer 80 landen deel te nemen aan de International Olympiad in Informatics (IOI) 2013.

De CodeCup: talent nog verder ontwikkelen

De CodeCup is bedoeld voor leerlingen die de Informatica Olympiade met goed gevolg hebben doorlopen.

Zie www.codecup.nl.

Meer weten?

Meer informatie over de Informatica Olympiade vindt u op de website: www.informaticaolympiade.nl en indien gewenst bij

Ries Kock, coördinator,

SLO, Postbus 2041

7500 CA Enschede

tel: 0315 325213

e-mail: r.kock@slo.nl

Sponsoren

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Eljakim Information Technology BV, Bussum en Utrecht
- Rijksuniversiteit Groningen
- SLO, nationaal expertisecentrum leerplanontwikkeling
- Universiteit Leiden
- Technische Universiteit Eindhoven
- Universiteit Twente
- Christelijke Hogeschool Windesheim, Zwolle
- Radboud Universiteit Nijmegen
- Technische Universiteit Delft
- Universiteit van Amsterdam
- Universiteit Utrecht
- Vrije Universiteit Amsterdam

Colofon

Publicatie van de gezamenlijke olympiades

tekst Stichting Nederlandse
Informatica Olympiade

productie SLO

foto omslag Carolien Fotografie, Almelo

vormgeving Queenie Productions, Almelo

druk VDA Groep, Enschede

uitgave september 2012

