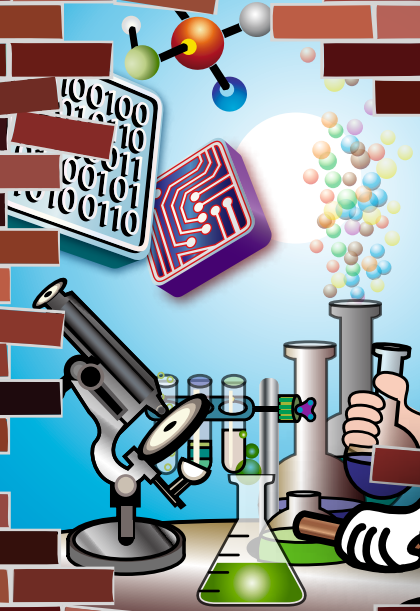


TOPTOETS 2012

Breek door met je talent!



Schrijf je in op
www.toptoets.nl

TOPTOETS 2012

Breek door met je talent!

Toon je talent op het gebied van leren, weten en denken, samengevat als cognitief talent en doe mee aan de Toptoets. Het is een toets vol uitdagende opgaven waarop je je kennis en denkvermogen maximaal kunt loslaten. Neem die uitdaging aan. Breek door met je Talent!

De Toptoets is een jaarlijkse gebeurtenis. In 2012 vindt de Toptoets voor de 16e maal plaats. Plaats jezelf aan de top.

De Toptoets vindt plaats aan het eind van de basisschoolperiode. Dat is een goed moment om te meten of jij beloftes voor topprestaties in je hebt. Daarnaast ziet je basisschool welke prestaties je allemaal levert. Dat kan je school inspireren het leeraanbod te verbreden en verdiepen voor de generatie talentvolle leerlingen die achter je aan komt.

Meedoen aan de Toptoets?

Aan de Toptoets kun je maar één keer meedoen. De toets is er voor leerlingen van de basisschool die de overstap naar het voortgezet onderwijs maken. De toets richt zich op leerlingen die leergierig zijn, veel weten en een scherp brein hebben. Ben jij zo iemand? Doe dan mee!

Inschrijven staat iedereen vrij. We vragen niet naar I.Q.'s, CITO-scores of andere testuitslagen. Het is wel een krachtmeting. De Toptoets is snel te moeilijk als je niet tot de beste 10 procent van alle leerlingen in het land behoort. Dat laatste hoeft zich overigens niet altijd in schoolcijfers uit te drukken.

Zie in deze folder ook de twee voorbeelden van vragen uit de 1e ronde van de vorige keer. Op die 1e ronde volgt overigens ook nog een slotronde. Hierover staat verderop meer.

De 1e ronde van de Toptoets bestaat uit 71 korte vraagstukjes op het gebied van rekenen en van wereldoriëntatie (geschiedenis, aardrijkskunde, natuurkunde/biologie) en uit een tekst voor begrijpend lezen. Dit is een zgn. gatentekst, waarin ontbrekende woorden moeten worden ingevuld. In totaal kun je zo 81 punten halen. De gemiddelde score was de afgelopen keer 43 en de hoogste score 70. Zo zie je dat de toets pittig is, maar dat is dus ook de bedoeling. Het is een toets voor de top.



Wat zijn de kosten van de Toptoets?

Deelname aan de Toptoets kost in 2012 onveranderd € 21,- per leerling. De kosten van deelname zouden geen drempel mogen opwerpen. Mocht dit wel het geval zijn, dan kun je contact met ons opnemen. Er zijn allerlei basisscholen die de deelnamekosten (deels) op zich nemen. Dat is prijzenswaardig.

De kosten voor eventuele deelname aan de finale zijn in de € 21,- inbegrepen.

Elke deelnemer krijgt een certificaat met per onderdeel het toetsresultaat erop. Het certificaat geldt als een toegangsbewijs voor andere activiteiten die de stichting wil ontwikkelen. Zo is er het TOP-project (Toptoetsers Op Pad). Via de website van de stichting (www.Toptoets.nl) blijf je van dat soort activiteiten op de hoogte. Exclusief voor oud-deelnemers (Toptoetsers) is er op www.hyves.nl een Toptoetsers-hyves, waar je elkaar kunt treffen.

Plaats, datum en andere zaken

De 1e ronde van de toptoets 2012 vindt plaats op **woensdagochtend 18 april 2012**.

De afname duurt ca. 3 uur.

Deelname kan op je eigen school, als je school wil meewerken en kan garanderen dat je de toets onder toezicht op een rustige plek kunt maken.

Je kunt ook kiezen voor deelname op een landelijke locatie. Dat doen we in samenwerking met universiteiten. In 2012 kun je kiezen voor deelname op de Technische Universiteit Delft, de Universiteit Leiden, de Universiteit van Amsterdam, de Technische Universiteit Twente, Universiteit Utrecht, de Universiteit van Maastricht of de Universiteit van Tilburg. Je krijgt dan meteen 'een dagje universiteit' aangeboden. Zie ook verderop in deze folder. Voor deelname op de universiteiten is het aantal plaatsen aan een maximum gebonden.

De antwoordformulieren worden centraal door ons nagekeken. De uitslag (het certificaat van deelname) gaat naar je huisadres. Via het inschrijfformulier op de website www.toptoets.nl kun je aangeven om de uitslag per e-mail ook aan je school te berichten.

Voorbeeldvraag 1: blokjes



Harold heeft van 27 kleine blokjes één grote kubus in een andere kleur. Een hoekblokje krijgt dus drie kleuren.

Hoeveel blokjes krijgen twee kleuren?

Hoeveel blokjes krijgen géén kleur?

Nog meer over de Toptoets

Bij de Toptoets hoort ook een finale (slotronde). Die biedt plaats aan de 25 beste deelnemers uit de eerste ronde. De finale vindt plaats op **woensdag 13 juni 2012**. Hiervoor is de hele dag uitgetrokken.

De deelnemers moeten dan een taalopdracht maken (vaak een betoog/verhaal) en een groot vraagstuk oplossen (denken/rekenen). Hun werkstukken worden beoordeeld door een jury die bestaat uit twee hoogleraren (alfa en bèta) en een voorzitter uit de wereld van de ondernemingen/het bedrijfsleven. In 2012 zijn dat Maaïke Kroon (Technische Universiteit Eindhoven, hoogleraar scheidingstechnologie aan de faculteit Scheikundige Technologie, Jean Tillie (Universiteit van Amsterdam, hoogleraar Politicologie) en Bernadette Langius (lid College van Bestuur van de Vrije Universiteit Amsterdam). Bij de finale mag je twee gasten meenemen. In de ochtend zijn er de opdrachten en in de middag zijn er excursies voor iedereen. De jury is dan bezig met de beoordeling van de werkstukken.

Aan het eind van de middag hoort iedereen wie de jury de beste deelnemer vond of beter gezegd: wie de meeste beloften voor later in zich draagt. Voor hem of haar is er de Hugo de Groot-trofee. Bij de trofee hoort in 2012 een studiebeurs van € 2.500,- die voor de winnaar wordt beheerd tot hij/zij achttien jaar is. Tevens is er een studiebeurs van € 1.000,- voor de één-na-beste deelnemer (de 'goede tweede') en voor de beste alfa-deelnemer en de beste bèta-deelnemer. Alle deelnemers krijgen verder een aandenken aan de finale.

Schrijf je in op
www.topptoets.nl

Een dagje universiteit



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

"Ben jij ook vaak zo nieuwsgierig naar de werking van de dingen om je heen? Wil je weten hoe de wereld in elkaar zit? Ben je nooit echt tevreden met het antwoord van je leraar of ouders? Dan is wetenschap misschien iets voor jou! Aan de Universiteit van Amsterdam zoeken we altijd naar antwoorden op belangrijke vragen. Ben je op zoek naar meer uitdaging, doe dan mee aan de Toptoets. Ontdek jouw verborgen talenten." Let op: er is plaats voor maximaal 50 deelnemers.



Delft
University of
Technology

Bij de Technische Universiteit Delft draait alles om techniek en technologie. Dat kan bijvoorbeeld het ontwerpen van een vliegtuig zijn, een brug, een robot, of de instrumenten van een chirurg. Maar ook het bouwen van een woning op het water of het milieuvriendelijk maken van fabrieken. In het Science Centre Delft kun je hiermee zelf aan de slag en dan zul je merken dat wetenschap heel spannend is en nooit af. Na afloop van de toptoets op 18 april laten we je hier graag meer van zien. Let op: er is op deze dag plaats voor maximaal 50 deelnemers.



Universiteit Leiden

Ben jij een slimmerik? Dan ben je bij de Universiteit Leiden aan het juiste adres! In Leiden kun je kiezen uit een heleboel studies, waarmee je kunt worden wat je maar wilt: advocaat of dokter, archeoloog of sterrenkundige. En we bieden allerlei activiteiten voor getalenteerde studenten.

Als je straks op de middelbare school zit, kun je al kennis met ons maken, bijvoorbeeld door mee te doen aan het Pre-University College.

Op 18 april 2012 kun je alvast de sfeer proeven op onze universiteit. Na de toets kun je kiezen voor een middagje experimenteren in het Junior Science Lab of voor een interessant programma in het Rijksmuseum van Oudheden in Leiden.

Let op: er is plaats voor maximaal 50 deelnemers.

Schrijf je in op
www.topstoets.nl

(vervolg) Een dagje universiteit



Maastricht University

Kom naar de Universiteit Maastricht voor de voorronde van de Toptoets en ontdek alvast wat we te bieden hebben! De Universiteit Maastricht is de meest internationale universiteit van Nederland, met studenten en docenten uit meer dan zeventig landen. 'Kleinschalig' en 'persoonlijk' zijn misschien geen begrippen die je verbindt met een universiteit, maar het is wel waar ons "Probleemgestuurd Onderwijs" om draait. Onze studenten werken namelijk in kleine groepen actief aan het oplossen van problemen, samen met medestudenten en docenten. Dit is anders dan aan andere universiteiten in Nederland, waar je meestal in grote collegezalen zit en weinig in kleine groepen werkt. Bij ons kun je een studie binnen de volgende clusters kiezen: Economie, Gedrag & Maatschappij, Gezondheidszorg, Natuur, Recht en Taal & Cultuur. Er valt nog veel te ontdekken in Maastricht! Let op: er is plaats voor maximaal 50 deelnemers.

UNIVERSITEIT TWENTE.

Universiteit Twente heeft speciaal voor basisschoolleerlingen Twente Academy Young opgericht waar je kennis kunt maken met wetenschap en techniek. Bij Twente Academy Young ga je zelf op onderzoek uit en zoek je antwoorden op allerlei vragen. Hoe wordt water gezuiverd? Hoe kun je iets laten zweven? Hoe werkt een magneetron? Waarom loopt een ballon gevuld met lucht langzaam leeg? Laat je uitdagen en verwonderen op de Universiteit Twente! Graag ontvangen we je op 18 april 2012 op de Campus van de Universiteit Twente waar je na het maken van je Toptoets een leuke rondleiding krijgt. Let op: Er is plaats voor maximaal 50 deelnemers



Universiteit Utrecht

Kom je Toptoets maken bij de Universiteit Utrecht! Bij de universiteit kun je kennismaken met uiteenlopende studies als rechten, economie, innovatiewetenschappen, psychologie, kunstgeschiedenis, natuurkunde, geneeskunde of diergeneeskunde. Tijdens je studie krijg je ruimte om vakken te volgen bij een andere studie. Zo kun je bijvoorbeeld je studie economie combineren met psychologie. De Universiteit Utrecht investeert extra in leerlingen met talenten, zoals jullie. Zo kennen we speciale honours programma's, waarin nog meer verdieping wordt aangeboden. Daarnaast doet de Universiteit Utrecht veel aan onderwijsvernieuwing. Om nog meer kwaliteit te kunnen bieden en in te kunnen spelen op belangrijke vragen in de samenleving. Wist je trouwens dat de Universiteit Utrecht de beste universiteit van Nederland is? Dus waar kun je beter je Toptoets maken! We ontvangen je daarom graag op woensdag 18 april op de Universiteit Utrecht. Let op: er is plaats voor maximaal 50 deelnemers.

(vervolg) Een dagje universiteit



Je bent van harte welkom op de Universiteit van Tilburg om de Toptoets te maken. Daarna mag je een college volgen aan onze Kinderuniversiteit en krijg je les van een echte professor. In een van de disciplines van de Universiteit van Tilburg: economie, recht, sociale wetenschappen, filosofie of theologie. Kijk op www.dekinderuniversiteit.nl om alvast een indruk te krijgen hoe zo'n college er uit ziet!

En ons Wetenschapsknooppunt is dan 1 jaar dus het wordt een feestelijke dag. Graag tot ziens in Tilburg!

Let op: er is plaats voor maximaal 50 deelnemers.

Meer over de Stichting Cognitief Talent

Als je meer wilt weten over de Stichting Cognitief Talent, surf dan naar ons op het internet (www.Toptoets.nl). Daar kun je bijvoorbeeld zien wie de bestuursleden zijn van de stichting. Zoals gezegd zijn Toptoetsers ook op het sociale netwerk www.hyves.nl te vinden. Ga dan naar de Toptoetsers-hyve.

De deelnemersbijdrage aan de Toptoets dekt lang niet alle kosten. Voornamelijk dankzij sponsors en weldoeners kan de stichting haar werk doen. De stichting is een ideële instelling zonder winstoogmerk. Giften zijn volgens de regels van de Belastingdienst aftrekbaar voor de inkomstenbelasting en giften zijn bijzonder welkom.

Voor de organisatie van het geheel treedt Martijn van Norden op als projectleider. Met vragen kun je je tot hem richten. Zie de adresgegevens van de stichting in deze folder.

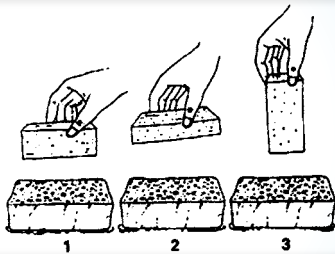
De Digitale Topschool

De Digitale Topschool staat open voor leergierige en weetgierige leerlingen uit vooral de bovenbouw van de basisschool die extra, uitdagende opdrachten willen maken. Het heet "school", maar het is geen aparte school. De Digitale Topschool is een aanvulling op de basisschool. De opdrachten kunnen/moeten gewoon op school gemaakt worden.

Sinds schooljaar 2010-2011 vragen we een beperkte bijdrage in de kosten van De Digitale Topschool. De hoogte is afhankelijk van het aantal deelnemende leerlingen, met een limiet voor 4 of meer leerlingen.

Meer informatie over De Digitale Topschool kan je vinden op www.dedigitaletopschoon.nl

Voorbeeldvraag 2: baksteen op spons



Natascha zet de baksteen op een natte spons.

Op welke manier drukt de baksteen de spons het diepst in?

- A op manier 1
- B op manier 2
- C op manier 3
- D de spons wordt op alle drie de manieren even diep ingedrukt.

Hoe schrijf ik me eigenlijk in?

Via de website van de stichting (www.Toptoets.nl) kun je je inschrijven. Dat is wel zo makkelijk. Extra exemplaren van de folder zijn zonder kosten aan te vragen. De folder is ook van onze website te halen.

Als je kiest voor deelname op een van de universiteiten krijg je ca. een week van tevoren een uitnodiging met alle bijzonderheden.

Doe je de Toptoets op je eigen school, dan krijgt je school ca. een week van tevoren alle spullen in huis. Vraag dat tegen die tijd voor alle zekerheid nog eens na op school.

Bij inschrijven via de website krijg je per e-mail een kopie hiervan. Zijn er vragen, neem dan contact op met de stichting.

Inschrijving is mogelijk tot woensdag 28 maart 2012.

Let op: alleen via de website: www.topstoets.nl

Stichting Cognitief Talent
Postbus 93002
2509 AA Den Haag
telefoon 070-3490130 / 0624135310
e-mail: info@Toptoets.nl
internet: www.Toptoets.nl

Schrijf je in op
www.topstoets.nl

De Toptoets wordt mede mogelijk gemaakt door de universiteiten, het bedrijfsleven en de overheid.

ONDER
N O S F I M
L T U U R
N E E M
S C H A P

Ministerie van Onderwijs,
Cultuur en Wetenschap

SNS REAAL  Fonds

V N O N C W

Uitgave:
Stichting Cognitief Talent
Ontwerp en illustraties:
www.MultiMediaServices.nl
Druk:
DeltaHage bv, Den Haag
©2011