Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

IJSO

Daag uw leerlingen uit
met pittige opgaven

International Junior Science Olympiad 2018

Voorronde:
26 maart t/m 6 april 2018
Internationale: december 2018
in Gaborone, Botswana

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 staatssecretaris van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

International Junior Science Olympiad 2018

De IJSO is een wedstrijd op het gebied van science voor havo- en vwo-leerlingen van vijftien jaar of jonger. Meedoen aan de IJSO kan leerlingen helpen bij het maken van een geschikte profielkeuze.

IJSO oefendag Fontys

Nationale IJSO HAN 2017

Wie kan meedoen?

Alle havo- en vwo-leerlingen uit de onderbouw en uit de bovenbouw die op 31 december 2018 niet ouder zijn dan vijftien jaar kunnen meedoen. De wedstrijd is speciaal gericht op leerlingen uit de derde klas. Ook leerlingen die wel aan het leeftijdscriterium voldoen maar die al in een hoger leerjaar zitten mogen meedoen en krijgen dezelfde toetsen als de derdeklassers. Voor hen zijn echter een beperkt aantal plaatsen in de eindronde gereserveerd.

Voorronde IJSO 2018

De landelijke voorronde vindt plaats van 26 maart t/m 6 april 2018. Het is een schriftelijke bio/na/sk-toets van 100 minuten die op de eigen school wordt afgenomen. De toets is opgebouwd uit vijf meerkeuzevragen en één open vraag per vakgebied. Correctie vindt plaats op de eigen school aan de hand van een bij de opgaven meegestuurd correctiemodel. Voor het niveau moet u denken aan de stand van zaken bij de genoemde vakken rond kerst in leerjaar vwo-4. Om in de top te kunnen eindigen is enige zelfstudie voor een derdeklasser wenselijk. Na een tweede correctie wordt eind april bekend gemaakt welke 24 leerlingen doorgaan naar de landelijke eindronde. Dit zijn de negentien leerlingen met de hoogste scores, maximaal drie leerlingen die wel aan het leeftijdscriterium voldoen,

maar al in een hoger leerjaar zitten en de vijf best scorende havisten. Voor de best scorende havo- en de vwo-scholen in de voorronde zijn de scholenprijzen: een grafische rekenmachine TI-nSpire cx met software pakket en sensor en een cheque van € 250,- voor de mediatheek, ter beschikking gesteld door uitgeverij Malmberg.
De beste leerling van iedere deelnemende school en de leerlingen met voldoende hoge score krijgen een certificaat van deelname met goed resultaat.

Eindronde IJSO 2018

De nationale eindronde wordt gehouden op vrijdag 22 juni 2018 aan de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen en bestaat uit een theoretische en praktische toets van ieder 90 minuten. Alle leerlingen maken individueel dezelfde toetsen met vragen uit de drie vakgebieden. Er worden zes leerlingen geselecteerd voor het internationale team. De beste havoleerling en de beste vwo-leerling krijgen ook een prijs. De top zes en een reserve (nummer zeven) krijgen nog twee trainingsdagen op de Radboud Universiteit in Nijmegen en Fontys Hogeschool Eindhoven om zich nog beter voor te bereiden op de internationale wedstrijd.

Internationale IJSO

De top zes gaat Nederland vertegenwoordigen op de vijftiende International Junior Science Olympiad, begin december 2018 in Gaborone (Botswana). Hieraan doen ca. 50 landen mee. De IJSO duurt tien dagen en verloopt volgens een vast stramien. De leerlingen maken over drie dagen gespreid hun toetsen: meerkeuzewerk, open werk en ten slotte een praktische toets die ze met z'n drieën als team maken. De scores zijn individueel. Op de niet-toetsdagen worden de leerlingen excursies, culturele en sportieve activiteiten aangeboden. Naast het wedstrijdelement is het leggen van internationale contacten met leeftijdsgenoten een belangrijk onderdeel van het programma.

Aanmelden

Vanaf begin oktober 2017 t/m 9 maart 2018 kunt u uw school aanmelden per e-mail bij ijso@slo.nl. (Graag de naam van de school, de contactpersoon, telefoonnummer en post- en e-mailadres vermelden.) Met of zonder voorbereiding, leerlingen mogen altijd meedoen aan de voorronde. Deelname aan de IJSO is kosteloos.

Voorbereiden en oefenen voor IJSO 2018

Op www.ijso-vo.nl staat oefen- en toetsmateriaal voor leerlingen en docenten om zich nog beter voor te kunnen bereiden op deelname aan de IJSO.

IJSO oefendag Radboud Universiteit

www.ijsonederland.nl

Alle opgaven van de nationale voorrondes van 2005-2017 en opgaven van de internationale eindrondes van 2005-2016 met antwoorden zijn hier terug te vinden, geselecteerd per vak, soort vraag, onderwerp, leerjaar en beheersingsniveau. Handig als voorbereiding op IJSO, maar ook goed bruikbaar bij het samenstellen van (diagnostische) toetsen.

Meer weten?

Voor vragen bel of mail:
Evelien Veltman, SLO
T 053 4840 339
E e.veltman@slo.nl
Emiel de Kleijn, Stichting IJSO
E e.dekleijn@slo.nl

Meer informatie op:

www.ijsonederland.nl
www.ijsoweb.org
www.ijso-vo.nl

De IJSO is een initiatief van:

- SLO, nationaal expertisecentrum leerplanontwikkeling
- Fontys Hogeschool Eindhoven
- Hogeschool van Arnhem en Nijmegen
- Quadraam (incl. Candea College)
- Radboud Universiteit
- Rijksuniversiteit Groningen

wordt ondersteund door:

- ASML
- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen (NVON)

Prijzen worden beschikbaar gesteld door:

- Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV)
- Noordhoff Uitgevers
- Texas Instruments
- Uitgeverij Malmberg
- Wetenschap in Beeld

Top 6 IJSO 2015 Zuid-Korea

Top 6 IJSO 2016 Indonesie

Colofon

Publicatie van de gezamenlijke olympiades

tekst	Stichting Junior Science Olympiade Nederland
productie	SLO
foto omslag	Carolien Fotografie, Almelo
vormgeving	Queenie Productions, Almelo
druk	Totdrukwerk, Apeldoorn
uitgave	september 2017