



Daag uw leerlingen uit
met pittige opgaven

International Junior Science Olympiad

2016



Voorronde:
22 t/m 31 maart 2016
Internationale: december 2016
in Astana, Kazachstan

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
Sander Dekker

International Junior Science Olympiad 2016

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

Wie kan meedoen?

Alle havo- en vwo-leerlingen die op 31 december 2016 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 2016

De landelijke voorronde vindt plaats van 22 t/m 31 maart 2016. 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 correctie-

model. 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 zelf studie voor een derdeklasser wenselijk. Na een tweede correctie wordt eind april bekend gemaakt welke 24 leerlingen door-

gaan 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.

Eindronde IJSO 2016

De nationale eindronde wordt gehouden op vrijdag 17 juni 2016 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 havo-leerling en de beste vwo-leerling krijgen ook een prijs. De top zes en een reserve (nummer zeven) krijgen nog twee trainingdagen 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 dertiende International Junior Science Olympiad, begin december 2016 in Astana (Kazachstan). 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 tenslotte een praktische toets die ze met z'n drieën als team maken. 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 t/m 11 maart 2016 kunt u uw school aanmelden per e-mail bij ijso@slo.nl. (Graag de naam van de school, de contactpersoon en post- en e-mailadres vermelden.) Met of zonder voorbereiding, leerlingen mogen altijd meedoen aan de voorronde. Deelname aan de IJSO is kosteloos.



Practicum



Nationale IJSO HAN 2015

www.ijsonederland.nl



IJSO 2017 in Nederland!

In december 2017 wordt de IJSO in Nijmegen gehouden. Vanaf schooljaar '15-'16 kunt u uw leerlingen al daarop voorbereiden.

Meer informatie hierover volgt in de loop van dit schooljaar.

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

ijso2015.org

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:

- 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

Colofon

Publicatie van de gezamenlijke olympiades

tekst Stichting Nederland Junior Science Olympiade

productie SLO

foto omslag Carolien Fotografie, Almelo

vormgeving Queenie Productions, Almelo

druk Totdrukwerk, Apeldoorn

uitgave september 2015



Top 6 IJSO 2013 India



Top 6 IJSO 2014 Argentinië