



# HEB JE LEERLINGEN DIE EEN HELD ZIJN IN NATUURWETEN- SCHAPPEN?

Daag ze dan uit  
& meld ze aan!

## VOORRONDE

13 T/M 29 MAART 2024

## EINDRONDE

14 JUNI 2024, QUADRAAM

## INTERNATIONALE RONDE

BEGIN DECEMBER 2024

## ROEMENIË

In iedereen zit een onderzoeker. In uw klaslokaal zitten ongetwijfeld leerlingen met een tomeloze fascinatie voor uw vakgebied. Bètatalenten die meer willen weten over de wereld en hun talent verder willen ontwikkelen. Speciaal voor hen zijn de nationale olympiades, een bijeenkomst van bètatalenten uit het hele land. Waar jonge onderzoekers worden geprikkeld om nog meer vragen te stellen en op zoek te gaan naar de bijbehorende antwoorden. Waar ze naast nieuwe kennis, ook nieuwe vrienden kunnen maken. En zelfs een medaille kunnen winnen. Ik spreek uit eigen ervaring, want de olympiades openen voor mij het venster op de wetenschap!

**Robbert Dijkgraaf,**  
*Minister van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap*



OLYMPIADE  
INTERNATIONAL  
JUNIOR SCIENCE



[WWW.IJSONEDERLAND.NL](http://WWW.IJSONEDERLAND.NL)

**De IJSO (International Junior Science Olympiad) is een jaarlijkse wedstrijd op het gebied van biologie, natuurkunde en scheikunde voor havo- en vwo-leerlingen van vijftien jaar of jonger. Meedoen aan de IJSO kan leerlingen helpen bij het maken van een geschikte profielkeuze. Daag ook jouw leerlingen uit om hun science talent te testen en geef ze de kans om mee te doen aan de IJSO.**



## **Voorronde**

De voorronde vindt plaats van 13 t/m 29 maart 2024. 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. Voor het niveau moet je denken aan de stand van zaken bij de genoemde vakken rond kerst in leerjaar 4. Om in de top te kunnen eindigen is enige zelfstudie voor een derdeklasser wenselijk. Eind april wordt bekend gemaakt welke 24 leerlingen doorgaan naar de eindronde. Dit zijn de negentien leerlingen met de hoogste scores, maximaal zes leerlingen die wel aan het leeftijds criterium voldoen, maar al in een hoger leerjaar zitten en minimaal de vijf best scorende havisten.

## **Wat houdt deelname voor je in?**

Samen met vakcollega's werf je de leerlingen. Je krijgt tijdig de voorrondetoets toegestuurd en bepaalt zelf op welk moment binnen de gestelde afnameperiode de toets

onder examenomstandigheden wordt afgenomen. Aan de hand van het meegestuurde correctiemodel voer je (en eventueel je vakcollega's) de eerste correctie uit. Je stuurt een Excel sheet met de resultaten en de werken van je best presterende leerlingen naar het IJSO-secretariaat. Deelname aan de IJSO is kosteloos voor zowel de leerlingen als de school. Jij bent onze contactpersoon.

## **Hoe meld je de school aan?**

Vanaf begin oktober 2023 t/m 7 maart 2024 kun je je school aanmelden per e-mail bij [ijsoslo.nl](mailto:ijsoslo.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.





## Wie kan meedoen?

Alle havo- en vwo-leerlingen uit de onderbouw en uit de bovenbouw die op 31 december 2024 niet ouder zijn dan vijftien jaar kunnen meedoen. De wedstrijd is speciaal gericht op leerlingen uit de derde klas. Leerlingen die al in een hoger leerjaar zitten krijgen dezelfde toetsen als de derdeklassers, maar voor hen zijn echter een beperkt aantal plaatsen in de eindronde gereserveerd.

## Vorbereiden en oefenen voor IJSO 2024

Op [www.ijso-vo.nl](http://www.ijso-vo.nl) staat oefen- en toetsmateriaal (gesorteerd per vak, soort vraag, onderwerp, leerjaar en beheersingsniveau) voor leerlingen en docenten om zich nog beter voor te kunnen bereiden op deelname aan de IJSO. Handig als voorbereiding op deelname aan de IJSO, maar ook goed bruikbaar bij het samenstellen van (diagnostische) toetsen.

## Eindronde IJSO 2024

De eindronde wordt gehouden bij Quadraam op vrijdag 14 juni 2024, 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 krijgt sowieso nog een speciale prijs.

De top zes en reserves (nummer zeven en acht) krijgen nog twee trainingsdagen op Fontys Hogeschool Eindhoven en de Radboud Universiteit om zich nog beter voor te kunnen bereiden op de internationale wedstrijd.

## Internationale IJSO

De top zes gaat Nederland vertegenwoordigen op de 21e International Junior Science Olympiad, gedurende tien dagen begin december 2024 in Roemenië. Hieraan doen ca. 55 landen mee. 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.

## Individuele prijzen en scholenprijzen

De beste leerling van iedere deelnemende school en de leerlingen met voldoende hoge score in de voorronde krijgen een certificaat van deelname met goed resultaat. Naast de individuele prijzen bestaan er ook scholenprijzen. Voor de best scorende havo- en vwo-school in de voorronde zijn de scholenprijzen: een cheque van €250,- voor de mediatheek, ter beschikking gesteld door Uitgeverij Malmberg.

## Meer weten of vragen?

Evelien Veltman, SLO

**T** 033 4840 339

**E** e.veltman@slo.nl

Emiel de Kleijn, Stichting IJSO

**E** e.dekleijn@slo.nl

## De IJSO is een initiatief van:

- SLO
- Fontys Hogeschool Eindhoven
- HAN-University of Applied Sciences in Arnhem en Nijmegen
- Quadraam
- Radboud Universiteit, Nijmegen

## Wordt ondersteund door:

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen (NVON)
- NL Talenten Fonds
- Dustin

## Prijzen worden beschikbaar gesteld door:

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

**Aanmelden uiterlijk 7 maart 2024** kijk voor de mogelijkheid tot aanmelding op onze website: [www.ijsonederland.nl](http://www.ijsonederland.nl)

COLOFON PUBLICATIE VAN DE GEZAMENLIJKE OLYMPIADES | TEKST STICHTING IJSO NEDERLAND

PRODUCTIE SLO | Vormgeving Burodaan | Druk Totdrukwerk, Apeldoorn | Uitgave September 2023

**WWW.IJSONEDERLAND.NL**