

HEB JE LEERLINGEN DIE INTERESSE HEBBEN IN NATUURWETENSCHAPPEN?

Daag ze dan uit & meld ze aan!

VOORRONDE

13 T/M 28 MAART 2025

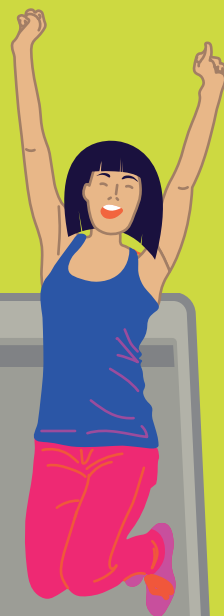
EINDRONDE

13 JUNI 2025, HAN UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES, NIJMEGEN

INTERNATIONALE RONDE

BEGIN DECEMBER 2025

OLYMPIADE
2025



Zit er in uw klas een leerling die geen genoeg kan krijgen van uw vak én die wel wat extra uitdaging kan gebruiken? Stimuleer deze leerling dan vooral om mee te doen aan de nationale olympiades, de scholierenwedstrijden voor exacte vakken. Leerlingen uit het hele land schrijven zich in voor deze wedstrijden. En er valt genoeg te winnen: nieuwe kennis, nieuwe vrienden én misschien zelfs wel een medaille bij de internationale olympiades. Genoeg redenen dus om mee te doen!

Mariëlle Paul,
*Staatssecretaris van Onderwijs,
Cultuur en Wetenschap*

Scan me!





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 28 maart 2025. 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 werk 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 IJSOsecretariaat. 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 2024 t/m 7 maart 2025 kun je je 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.





Wie kan meedoen?

Alle havo- en vwo-leerlingen uit de onderbouw en uit de bovenbouw die op 31 december 2025 niet ouder zijn dan vijftien jaar c.q. geboren op of na 1 januari 2010 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 2025

Op 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 2025

De eindronde wordt gehouden bij Han University of Applied Sciences in Nijmegen op vrijdag 13 juni 2025, 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 trainingdagen 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 22e International Junior Science Olympiad, gedurende tien dagen begin december 2025. Hieraan doen ca. 60 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 en een Arduino starterskit met workshop op locatie aangeboden door Techni Science.

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

T 06 2700 1584

De IJSO is een initiatief van:

- SLO, het landelijk expertisecentrum voor het curriculum
- Fontys Hogeschool Eindhoven
- HAN University of Applied Sciences in Arnhem en Nijmegen
- Quadraam
- Radboud Universiteit, Nijmegen
- Stedelijk Gymnasium Arnhem

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
- Techni Science
- Uitgeverij Malmberg
- Wetenschap in Beeld

Aanmelden uiterlijk 7 maart 2025 kijk voor de mogelijkheid tot aanmelding op onze website: www.ijsoneerland.nl

COLOFON PUBLICATIE VAN DE GEZAMENLIJKE OLYMPIADES | **TEKST** STICHTING IJSO NEDERLAND

PRODUCTIE SLO | **VORMGEVING** BURODAAN | **DRUK** TOTDRUKWERK, APELDOORN | **UITGAVE** SEPTEMBER 2024



WWW.IJSONEDERLAND.NL