

HEB JE LEERLINGEN DIE EEN KEI ZIJN IN NATUURWETEN- SCHAPPEN?

Daag ze dan uit
& meld ze aan!

VOORRONDE

13 MAART T/M 5 APRIL 2023

EINDRONDE

16 JUNI 2023, RU

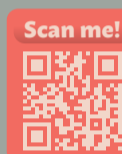
INTERNATIONALE RONDE

1 T/M 11 DECEMBER

BANGKOK (THAILAND)

Stel: je hebt een leerling in de klas die dol is op jouw vak. En die wat extra uitdaging kan gebruiken om het beste uit zichzelf te halen. Dan kunnen de nationale olympiades uitkomst bieden. Tijdens deze scholierenwedstrijden voor exacte vakken, meten de leerlingen zich met leeftijdsgenoten uit de rest van het land. Ze kunnen bètakennis opdoen, nieuwe vrienden maken en zelfs een medaille in de wacht slepen. Genoeg redenen dus om een leerling mee te laten doen!

Dennis Wiersma,
minister voor Primair en
Voortgezet Onderwijs



OLYMPIADE
**INTERNATIONAL
JUNIOR SCIENCE**

WWW.IJSONEDERLAND.NL



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 TI-nSpire CX II-T handheld met softwarepakket en TI-innovator gesponsord door Texas Instruments en 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 (incl. Candea College)
- Radboud Universiteit, Nijmegen

Wordt ondersteund door:

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

Prijzen worden beschikbaar gesteld door:

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

Aanmelden uiterlijk 9 maart 2023 kijk voor de mogelijkheid tot aanmelding op onze website: 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 maart t/m 5 april 2023. 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 2022 t/m 9 maart 2023 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 2023 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 2023

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 2023

De eindronde wordt gehouden aan de Radboud Universiteit op vrijdag 16 juni 2023, 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 20^e International Junior Science Olympiad, van 1 t/m 11 december 2023 in Bangkok (Thailand). Hieraan doen ca. 50 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 wedstrijd-element is het leggen van internationale contacten met leeftijdsgenoten een belangrijk onderdeel van het programma.

