

HEB JE LEERLINGEN DIE INTERESSE HEBBEN IN SCHEIKUNDE?

Daag ze dan uit
& meld ze aan!

EERSTE RONDE

13 T/M 31 JANUARI 2025

EINDRONDE

30 MEI T/M 7 JUNI 2025, SYMERES

INTERNATIONALE RONDE

13 T/M 22 JULI 2025, DUBAI,
VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

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!



OLYMPIADE
2025



Symeres

Making. Measuring. Making. Together.

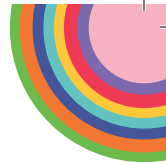
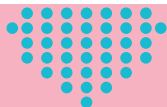


SCHEIKUNDE
OLYMPIADE



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

WWW.SCHEIKUNDEOLYMPIADE.NL



De scheikundeolympiade (NSO) is voor alle leerlingen uit de bovenbouw van havo en vwo die interesse hebben in scheikunde en het leuk vinden om zowel theoretisch als praktisch daarmee bezig te zijn. Daag ook jouw leerlingen uit om hun scheikunde talent te testen en geef ze de kans om mee te doen! Bovendien is meedoen aan de eerste ronde een goede voorbereiding op het schoolexamen en centraal examen.

ATTENTIE:



Alle toetsen zijn ook in het Engels beschikbaar.

Eerste ronde

In de periode van 13 t/m 31 januari 2025 kan de eersterondetoets afgenomen worden op de eigen school. Deze ronde duurt twee klokuren. Het lijkt op een centraal examen en bestaat uit open vragen en meerkeuzevragen. Binas of Science-Data mag gebruikt worden bij deze toets, evenals een (grafische) rekenmachine. De beste circa 150 leerlingen uit 6 vwo én 5 vwo/5 havo (of lagere klas) doen mee aan de tweede ronde. Onder alle deelnemers aan de eerste ronde worden tien bioscoopbonnen verloot. De leerlingen met voldoende hoge score krijgen een certificaat van deelname met goed resultaat. De beste leerling van iedere school die meedoet krijgt sowieso een certificaat.

Facultatieve voorbereiding op tweede ronde

Ter voorbereiding op de tweederondetoets biedt de Rijksuniversiteit Groningen op 14 maart 2025 vrijblijvend extra trainingsmogelijkheden aan.

Tweede ronde

De tweederondetoets kan afgenomen worden van 17 t/m 25 maart 2025. Deze toets duurt drie klokuren, bestaat eveneens uit open vragen en meerkeuzevragen en wordt ook op school afgenomen. De toets gaat over de onderwerpen in het (basis)theorieboek, dat vooraf digitaal wordt toegestuurd. Het niveau van deze toets ligt lager dan het niveau van het (basis)theorieboek, maar beduidend hoger dan van de eersterondetoets. Hierna wordt bepaald wie de beste twintig kandidaten zijn, die verder gaan naar de nationale eindronde. Hierbij zitten ook ca. vijf kandidaten uit 4 of 5 vwo of 5 havo die een hoge score behaald hebben.

Nationale eindronde

De twintig toppers van de tweede ronde gaan naar de nationale scheikundeolympiadeweek die in 2025 plaatsvindt van 30 mei t/m 7 juni bij Symeres in Nijmegen en/of Groningen. Deze groep gaat dan verder aan de slag met het (basis)theorieboek, een supplement theorieboek en de voorbereidingsopgaven van de Internationale Chemieolympiade (IChO), gemaakt door gastland de Verenigde Arabische Emiraten.





Het programma bestaat uit een intensieve week met colleges en practica, die wordt afgesloten met een theoretisch en een praktisch examen van ieder vier klokuren. De beste vier kandidaten krijgen daarna nog drie trainingdagen aan de Rijksuniversiteit Groningen, voordat ze uitgezonden worden naar de IChO. De nationale scheikundeolympiadeweek wordt jaarlijks om en om bij een bedrijf of universiteit gehouden.

Internationale Chemieolympiade (IChO)

De 57e IChO wordt gehouden van 13 t/m 22 juli 2025 in Dubai, Verenigde Arabische Emiraten. Circa 90 landen doen mee aan deze sportieve, intellectuele wedstrijd. Er worden tijdens de IChO geen colleges of practica meer gegeven, maar alleen een theoretisch en een praktisch examen van elk vijf klokuren. De rest van de week wordt ingevuld met excursies, culturele en sportieve activiteiten. Naast het wedstrijd element is het leggen van internationale contacten met leeftijdgenoten een belangrijk onderdeel van het programma. De IChO wordt ieder jaar in een ander land georganiseerd. Deelnemers aan de IChO mogen op 1 juli 2025 nog geen 20 jaar zijn.

Wat houdt deelname voor jou in?

Samen met vakcollega's werk je de leerlingen. Je krijgt tijdig de eersterondetoets 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 en vult de resultaten in op www.scheikundeolympiade.nl. Afhankelijk van de scores en cesuur stuur je werken op naar het NSO-secretariaat. Deelname aan de NSO is kosteloos voor zowel de leerlingen als de school. Jij bent onze contactpersoon.

Hoe meld je de school aan?

Vanaf begin oktober 2024 tot 7 januari 2025 kun je je school aanmelden via de website www.scheikundeolympiade.nl. Bij aanmelding hoeft alleen een indicatie gegeven te worden van het aantal leerlingen dat vermoedelijk ook mee gaat doen. Indien je (ook) een Engelse versie van de toets wilt ontvangen, stuur dan een e-mail naar Evelien Veltman e.veltman@slo.nl. Met of zonder extra voorbereiding, leerlingen mogen altijd meedoen aan de eerste ronde.

Wie kan meedoen?

De NSO is voor alle leerlingen uit de bovenbouw van havo en vwo die interesse hebben in scheikunde en het leuk vinden om zowel theoretisch als praktisch daarmee bezig te zijn.

Voorbereiden en oefenen

Op www.scheikundeolympiade.science.ru.nl staat oefen- en toetsmateriaal van alle NSO's en IChO's. Handig als voorbereiding op deelname aan de NSO, maar ook goed bruikbaar bij het samenstellen van (diagnostische) toetsen.

Scholensprijzen

Naar de school met de meeste leerlingen bij de beste 50% score in de voorronde gaat de scholensprijz. Bovendien wordt onder alle docenten die met vijf of meer leerlingen deelnemen aan de voorronde een extra prijs verloten. De school van de winnaar van de NSO krijgt ook een prijs, namelijk een Arduino Science Kit met sensoren en een workshop op locatie aangeboden door Techni Science.

Vragen?

Bel of schrijf: Evelien Veltman,
SLO, Postbus 502,
3800 AM Amersfoort

T 033 4840 339

E e.veltman@slo.nl

Nationaal Scheikundeolympiade
Comité, Emiel de Kleijn en
Marijn Jonker

E e.dekleijn@slo.nl

Sponsors

De scheikundeolympiade in Nederland wordt georganiseerd door SLO en gesteund door:

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Cito, Instituut voor toetsontwikkeling
- Gymnasium Beekvliet, Sint-Michielsgestel
- KNCV, Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging
- NVON, Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen
- NL Talenten Fonds
- Radboud Universiteit, Nijmegen
- Rijksuniversiteit Groningen
- Symeres (hoofdsponsor 2024-2025)
- Topsector Chemie, ChemistryNL
- Universiteit van Amsterdam
- Universiteit Maastricht (hoofdsponsor 2023-2024)
- UM, Maastricht Science Programme (hoofdsponsor 2023-2024)
- VNCI, Koninklijke Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie
- Vechtdal College, Ommen
- Vrije Universiteit, Amsterdam
- Willibrord Gymnasium, Deurne

Prijzen worden beschikbaar gesteld door:

- Noordhoff
- Techni Science
- Uitgeverij Malmberg
- Wetenschap in Beeld

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

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

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

WWW.SCHEIKUNDEOLYMPIADE.NL

