

SCHEIKUNDE OLYMPIADE

Vind jij scheikunde leuk? Meld je aan bij je docent en ga de uitdaging aan!

Scan me!



EERSTE RONDE

6 T/M 27 JANUARI 2027

EINDRONDE

2 T/M 9 JUNI 2027, GEMEENTE OSS

INTERNATIONALE RONDE

19 T/M 28 JULI 2027, TAIPEI, TAIWAN

Heeft u een leerling die uitblinkt in uw vak én toe is aan extra uitdaging? Stimuleer deze leerling dan om mee te doen aan de nationale olympiades. Dat zijn de scholierenwedstrijden voor exacte vakken. Uit het hele land doen leerlingen mee aan deze wedstrijden. Het is een unieke kans om nieuwe kennis op te doen, uitdagingen aan te gaan én kans te maken om ook internationaal de competitie aan te gaan. Een kans die je als leerling niet wilt missen!

Judith Zs.C.M. Tielen,
Staatssecretaris van Onderwijs en Emancipatie



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 scheikundetalent 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 6 t/m 27 januari 2027 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 160 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 12 maart 2027 vrijblijvend extra trainingsmogelijkheden aan.

TWEEDE RONDE

De tweederondetoets kan afgenomen worden van 15 t/m 22 maart 2027. 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 wat 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 toppers van de tweede ronde gaan naar de nationale scheikundeolympiadeweek die in 2027 plaatsvindt in Oss van 2 t/m 9 juni. Oss heeft een zeer sterke, historische en industriële band met de Chemie; in het bijzonder op het gebied van de farmaceutische chemie en life sciences. Oss is de bakermat van de Nederlandse medicijnindustrie.

De top 20 gaat dan verder aan de slag met het (basis)theorieboek, een supplement

theorieboek en de voorbereidingsopgaven van de Internationale Chemieolympiade (IChO), gemaakt door gastland Taiwan.

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 trainingsdagen 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 59e IChO wordt gehouden van 19 t/m 28 juli 2027 in Taipei, Taiwan. Ruim 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 wedstrijdelement 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 2027 nog geen 20 jaar zijn.

WAT HOUDT DEELNAME VOOR JOU ALS DOCENT IN?

Samen met vakcollega's werf 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 vul je 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 2026 tot en met 4 januari 2027 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.

ENGELSE VERSIE VAN DE TOETSEN BESCHIKBAAR

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.

PROMOTIEFILMPJE NSO

Scan de QR-code of kijk op scheikundeolympiade.science.ru.nl/additioneel. Hier staat een promotiefilmpje dat gebruikt kan worden voor de werving van leerlingen.



SCHOLENPRIJZEN

Naar de school met de meeste leerlingen bij de beste 50% score in de voorronde gaat de scholenprijs. Bovendien wordt onder alle docenten die met vijf of meer leerlingen deelnemen aan de voorronde een extra prijs verloot. De school van de winnaar van de NSO krijgt ook een prijs.

Vragen?

Bel of schrijf:

Evelien Veltman, SLO, Postbus 502, 3800 AM Amersfoort

T 033 484 03 39

E e.veltman@slo.nl

Nationaal Scheikundeolympiade Comité, Emiel de Kleijn en Marijn Jonker

E e.dekleijn@slo.nl /

m.jonker@slo.nl

SPONSOREN

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

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Cito, Instituut voor toetsontwikkeling
- CSG Comenius Mariënborg, Leeuwarden
- Gemeente Oss (hoofdsponsor 2026-2027)
- Harens Lyceum
- KNCV, Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging
- NVON, Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen
- NL Talenten Fonds
- Radboud Universiteit, Nijmegen
- Rijksuniversiteit Groningen
- Topsector Chemie, ChemistryNL
- Universiteit Utrecht (hoofdsponsor 2025-2026)
- Universiteit van Amsterdam
- VNCI, Koninklijke Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie
- Vrije Universiteit, Amsterdam
- Willibrord Gymnasium, Deurne

PRIJZEN WORDEN BESCHIKBAAR GESTELD DOOR

- Noordhoff
- Uitgeverij Malmberg
- Wetenschap in Beeld

Aanmelden uiterlijk 4 januari 2027.

Kijk voor de mogelijkheid tot aanmelding op onze site.

WWW.SCHEIKUNDEOLYMPIADE.NL

