

Daag uw leerlingen uit
met pittige proeven



European Union Science Olympiad

2020



Regionale voorronde:
november / december 2019
Internationale: april / mei 2020

Zijn uw leerlingen dol op bètavakken? Laat ze dan eens meedoen met de nationale olympiades!
Dé scholierenwedstrijden voor exacte vakken. Het is niet alleen uitdagend en spannend,
ze leren ook leeftijdgenoten kennen die er net zoveel plezier in hebben als zij.

Dus of het nu om meedoen óf die felbegeerde medaille gaat:
daag de bètakennis van uw leerlingen uit!

Arie Slob | Minister voor Basis- en Voortgezet Onderwijs en Media



European Union Science Olympiad 2020

De European Union Science Olympiad (EUSO) is een teamwedstrijd met praktische opdrachten op het gebied van science voor leerlingen met een natuurprofiel.

Oefendag Radboud Universiteit



Oefendag Wageningen Universiteit

Wie kan meedoen?

Leerlingen uit de bovenbouw van havo en vwo met een natuurprofiel en belangstelling voor science kunnen in teamverband meedoen. Een team bestaat uit drie personen. Ze voeren praktische opdrachten uit die biologische, natuurkundige en scheikundige aspecten bevatten. De deelnemers mogen op 31 december 2019 ten hoogste 16 jaar zijn.

Regionale voorronde

De regionale voorronde vindt plaats op een universiteit of hogeschool en duurt één dag. Leerlingen kunnen zich van 1 september tot eind oktober via een docent, aanmelden als team van drie personen via de website www.ru.nl/euso. Het kan om havo- en/of vwo-leerlingen gaan. De leerlingen kunnen aangeven naar welke universiteit of hogeschool hun voorkeur uitgaat. Zij krijgen dan later bericht over hun definitieve plaatsing. Leerlingen worden zo veel mogelijk geplaatst op de universiteit of hogeschool van hun voorkeur. Per school worden in eerste instantie twee teams toegelaten. Als er dan nog plaatsen beschikbaar zijn worden meer teams toegelaten. De deelnemende universiteiten en hogescholen: LEI, RUG, RU Nijmegen, UM, UT, UU, UvA/VU, WU en de HAN. Van iedere deelnemende universiteit en hogeschool gaat het winnende team van de regionale voorronde door naar de nationale eindronde.

Nationale eindronde

De nationale eindronde wordt gehouden op vrijdag 24 en zaterdag 25 januari 2020 aan de Universiteit Maastricht. Uit de winnende teams van de regionale voorrondes worden tijdens deze nationale wedstrijd de twee beste teams geselecteerd. De teams krijgen gedurende deze twee dagen uitdagende en op elkaar afgestemde praktische opdrachten met voornamelijk experimenteel werk. De leerlingen moeten hun eigen planning maken en de taken onderling goed verdelen. Bij de beoordeling van de resultaten spelen samenwerken, praktische vaardigheden en het verzamelen en verwerken van experimentele gegevens een belangrijke rol. De twee beste teams worden uitgezonden naar de internationale EUSO. Het derde team is het reserveteam. Ter voorbereiding op het internationale deel van de wedstrijd krijgen de twee winnende teams nog een ééndaagse training. Het accent bij deze training ligt op goede dataverwerking, -presentatie en -verwerking, waarbij onder andere het tekenen van grafieken en rekening houden met significantie aan de orde komen.

Internationale EUSO

De twee winnende teams van de nationale eindronde vertegenwoordigen Nederland bij de internationale EUSO. Vrijwel alle EU-landen doen met twee teams aan deze olympiade mee.

Het wedstrijdelement bestaat uit twee ééndaagse praktische opdrachten, waarbij biologische, natuurkundige en scheikundige elementen volledig geïntegreerd zijn.

De rest van de week wordt ingevuld met excursies, sociale, culturele en sportieve activiteiten.

De scholenprijzen

Het beste havoteam en het beste vwo-team uit de landelijke eindronde van de EUSO krijgen voor de school van Uitgeverij Malmberg een boekenbon van € 250,- voor de mediatheek en van Texas Instruments een TI-inspire cx handheld met CBL, een sensorpakket en innovator.

Aanmelden

Vanaf 1 september tot eind oktober 2019 kunnen de leerlingen zich, via een docent, aanmelden als team van drie personen via de website www.ru.nl/euso. Met of zonder voorbereiding, leerlingen mogen altijd meedoen aan de regionale voorronde. Deelname hieraan is kosteloos, zowel voor de school als voor de leerlingen.



Teamwork Rijksuniversiteit Groningen

www.eusonederland.nl



Voor meer informatie

Nationaal

www.eusonederland.nl

Internationaal

www.euso.eu

Secretariaat Nationale EUSO

Radboud Universiteit, Nijmegen

Barbara Evertsen

E b.evertsen@ru.nl

T 024 3652 377

Secretariaat olympiades SLO

Evelien Veltman

E e.veltman@slo.nl

T 053 4840 339

Nationaal EUSO-comité

Emiel de Kleijn

E e.dekleijn@slo.nl

De EUSO is een initiatief van:

- SLO, nationaal expertisecentrum leerplanontwikkeling
- Radboud Universiteit
- Rijksuniversiteit Groningen
- Wageningen Universiteit

wordt mede georganiseerd door:

- Hogeschool van Arnhem en Nijmegen
- Universiteit Leiden
- Universiteit Maastricht
- Universiteit Twente
- Universiteit Utrecht
- Universiteit van Amsterdam
- Vrije Universiteit, Amsterdam

wordt ondersteund door:

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

Prijzen worden beschikbaar gesteld door:

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

Colofon

Publicatie van de gezamenlijke olympiades

tekst Stichting Europese Unie
Scienceolympiade Nederland

productie SLO

vormgeving Queenie Productions, Almelo

druk Totdrukwerk, Apeldoorn

uitgave september 2019



*Gemeentelijk Gymnasium Hilversum,
nummer 1 EUSO-2019, RU*



*Stedelijk Gymnasium Breda,
nummer 2 EUSO-2019, RU*