



Dé duurzaamheidsolympiade voor scholieren

INESPO (International Environment & Sustainability Project Olympiad) is dé internationale duurzaamheidsolympiade die jaarlijks in Nederland wordt georganiseerd. Scholieren met interesse in bèta, wetenschap en techniek worden uitgedaagd aan deze olympiade deel te nemen door een oplossing te bedenken voor een duurzaamheidsvraagstuk.

Voor wie?

Aan INESPO kunnen alle vmbo-, havo- en vwo-leerlingen meedoen van dertien tot en met achttien jaar met interesse in een of meer van de vijf vakken: aardrijkskunde, biologie, maatschappijleer, natuurkunde en scheikunde. Met name voor scholieren die bovengemiddeld presteren en toe zijn aan een extra uitdaging is deelname aan INESPO interessant. Ook Technasia kunnen met hun projecten of profielwerkstukken meedoen. In een groot internationaal veld kunnen zij zich meten met leeftijdsgenoten wat hun enorm zal motiveren hun uiterste best te doen.

Doel

Samenvattend draait INESPO om het stimuleren van wetenschappelijke en technologische vaardigheden en scholieren te interesseren voor deze terreinen. Door heel de samenleving hierbij te betrekken wordt duurzaamheid gestimuleerd.

Uniek karakter INESPO

INESPO heeft een uniek karakter. Waar andere olympiades zich richten op individuen en op één vak, is INESPO vakoverstijgend en groepsgericht. Ook kennen de meeste olympiades beoordeling op basis van een schriftelijke toets. INESPO wil leerlingen juist uitdagen praktisch na te denken en onderzoeksvaardigheden te ontwikkelen.

INESPO is zeker een uitdaging! Leerlingen krijgen een enorme vrijheid in onderwerpkeuze waardoor ze een thema kunnen kiezen dat hen aanspreekt en motiveert tot het uiterste te gaan.

Projecteisen

Scholieren dienen in groepjes van twee tot vier personen een oplossing te bedenken voor een duurzaamheidsvraagstuk. Alleen het bedenken is niet genoeg; de oplossing moet beargumenteerd worden aan de hand van onderzoek. Het project moet gelinkt zijn aan een van de volgende vakken: aardrijkskunde, biologie, maatschappijleer, natuurkunde en scheikunde.

De docent kan bijvoorbeeld een hele klas de opdracht geven hiermee aan de slag te gaan en vervolgens de beste projecten uitkiezen om in te zenden, maar ook profielwerkstukken of projecten die buitenschools zijn vormgegeven kunnen meedoen.

Een verslag van het onderzoek en de oplossing sturen zij naar INESPO die een selectie maakt. De genomineerde leerlingen mogen op 13 juni 2020 hun projecten presenteren in Universiteit van Wageningen. Hiervoor krijgen zij een stand (tafel met posterwand) toegewezen tussen de andere deelnemende teams. Een deskundige jury, andere deelnemers, pers en het algemene publiek lopen langs de stands en vragen om uitleg.

Beoordeling en jury

INESPO stelt een deskundige jury samen uit professoren, hoogleraren en onderzoekers van Nederlandse universiteiten, maar ook experts uit het werkveld nemen zitting in de jury.

De jury nomineert op basis van de schriftelijke verslagen die projecten die gepresenteerd mag worden. Hierbij houdt zij rekening met de leeftijd en het opleidingsniveau van de deelnemers, zodat iedereen een eerlijke kans krijgt. Op de expositie dag op 13 juni gaat zij gesprekken aan met de scholieren en ondervraagt hen over hun projecten. Hierop vullen zij beoordelingslijsten in die aan het einde van het evenement een ranglijst zullen vormen. Onder de beste projecten worden de prijzen verdeeld.

BELANGRIJKE DATA

7 maart t/m 1 april

Invullen van het (voorlopig) aanmeldingsformulier. Hierin kunt u verzoeken om

- a) Een ervaren docent te spreken die eerder heeft deelgenomen. We hebben hiervoor vrijwillige scholen die uw school kan ondersteunen met informatie
- b) Een presentatie op uw school. Hiervoor zal van het werkteam iemand langskomen die de leerlingen kan enthousiasmeren, informeren en motiveren.
- c) Mee te doen met informatiedag: Als er een wens naar is en er genoeg aanmeldingen komen dan zullen we in Wageningen of in Utrecht een informatiebijeenkomst organiseren voor de geïnteresseerde scholen. Tijdens deze dagen zullen we ook een ervaren docent van andere school uitnodigen voor meer persoonlijke begeleiding en het verstrekken van inhoudelijke informatie.

1 april t/m 1 mei

Inzenden van het project.

De inzending bestaat uit een wetenschappelijk of technisch onderzoek beschreven in een rapport of verslag en een persoonlijke presentatie op de expositiedag. Aan het onderwerp worden geen beperkingen gesteld. Het werk dient een oorspronkelijk karakter te hebben en moet door de inzender(s) zijn uitgevoerd. Stimulering en advies door deskundigen is toegestaan, maar dit mag geen substantieel deel van de inzending uitmaken.

Deelnemers moeten voor de inschrijvingsdatum alle gevraagde documenten beschikbaar stellen. Bij de selectie voor de finale mag tot één week na de voorronde een verbeterd verslag opgestuurd worden.

Het project kan ingezonden worden via een email naar nationaal@inespo.org .

PRIJZEN

We zijn als werkgroep hard bezig om de prijzen samen te stellen voor de leerlingen. We zijn met onze partners hierover in gesprek en gaan ervanuit om een unieke belevenis aan te bieden dan. Hierover zal nadere informatie volgen.

We kunnen nu wel mededelen dat de top drie projecten van dit jaar direct meedoen met de internationale olympiade die ook plaats gaat vinden in Wageningen in 2021. Andere projecten hebben dan nog een kans om deel te nemen aan de internationale ronde via de nationale voorronde van 2021 die ook plaats gaat vinden in Wageningen.