



NOJ 2018

Update 1

19-12-2017

Beste belangstellenden voor de Natuurkunde Olympiade Junior,

Bedankt voor jullie belangstelling voor de Natuurkunde Olympiade Junior (NOJ) 2018. De eerste ronde van de NOJ vindt plaats van **5 - 23 maart 2018**. Deze ronde is af te nemen via digitale toets op school in deze periode. Aan deelname aan de NOJ zijn geen kosten verbonden.

Doelgroep en eerste ronde

De NOJ richt zich op de 2e of 3e klas van HAVO of VWO zitten. De eerste ronde van de NOJ bestaat uit het maken van een 40 minuten durende online toets op school, met meerkeuze en invulvragen grotendeels gebaseerd op de kennisbasis natuurkunde. De moeilijkheidsgraad van de vragen zal afgestemd worden op hele klassen. De toets bestaat dus niet uit uitsluitend heel lastige vragen zodat het voor alle leerlingen leuk blijft om in ieder geval de eerste ronde te doen!

Aanmelden en voorbeeldtoetsen

De online toetsomgeving is te vinden op www.juniorolympiade.nl. Docenten kunnen zich als coördinator voor hun school vrijblijvend aanmelden op www.juniorolympiade.nl/admin. Hier vraag je een account aan en na goedkeuring kun je leerlingen toevoegen. Vanaf *9 januari* zal de toevoeging worden goedgekeurd. Coördinatoren die vorig jaar ook meededen zullen via de volgende update te horen krijgen wanneer het mogelijk is hun leerlingen toe te voegen in het systeem.

Lees meer over leerlingen toevoegen en dit systeem in de handleiding op <https://natuurkundeolympiade.nl/noj/downloads/>.

Wie een beter beeld wil krijgen of wil oefenen met de toets van voorgaand jaar, verwijzen we naar http://www.juniorolympiade.nl/index.php?action=user_competitions. Je vindt daar de complete toetsen uit 2017 van ronde 1 en 2, die te maken zijn zonder een account te hebben of in te loggen.

Verdere planning

De 20 tot 30 beste leerlingen per regio zullen doorgaan naar de tweede ronde in mei of begin juni 2018. Deze vindt plaats op een regionale locatie zoals een hogeschool of universiteit en bestaat uit een practicum en wederom een digitale toets. Dit practicum en een groot deel van de vragen van deze digitale toets zullen gaan over één domein uit de Kennisbasis dat vooraf aan de tweede ronde gecommuniceerd wordt. De finale zal in september 2018 plaats vinden

Finale 2017 Verslag

De finale van de NOJ 2017 vond in september 2017 plaats aan de Universiteit Utrecht met 29 finalisten uit 1500 deelnemers en werd ex aequo gewonnen door Tom Keijzer van het Gymnasium Juvenaat in Bergen op Zoom en Laurens Smulders van het Stedelijk Gymnasium Breda. De finale bestaat uit drie rondes: een met open vragen, een digitale toets én een filmpje gemaakt door de leerlingen vooraf thuis of op school waarin een natuurkundige vraag werd uitgelegd.

De filmpjes van de voorbereidende opdracht zullen te vinden zijn op https://www.youtube.com/channel/UCcstqy_l0sN1kSt3_SaGN9A.. Naast deze wedstrijdonderdelen kregen de leerlingen dit jaar ook een workshop én publiekslezing van Nobelprijswinnaar prof. dr. Wolfgang Ketterle die te gast was bij het Natuurkunde departement van de UU.

Herhaling planning

Januari-Februari 2018: docenten geven hun leerlingen op voor de eerste ronde

Februari 2018: leerlingen maken eventueel de oefentoets op school

Tussen 5 maart en 23 maart: eerste ronde NOJ, digitale toets af te nemen op school

Mei / juni: per regio een tweede ronde. Datum en locatie wordt aangegeven door de organisatie van de NOJ (per regio kan de datum verschillen). De tweede ronde bestaat uit één dag.

September 2018: Eindronde op één van de DITP Universiteiten

Contact

Kijk voor meer info over de NOJ op de vernieuwde website:

<http://www.natuurkundeolympiade.nl/noj/>. Hier zal in januari onder downloads ook een poster te vinden zijn om de NOJ in de klas of op school onder de aandacht te brengen.

Mocht je nog vragen hebben of wanneer je geen info meer wenst te ontvangen over de NOJ kun je een mailtje sturen naar science.outreach.phys@uu.nl

Wij hopen veel van jullie leerlingen te “zien” bij de eerste digitale toets!

Met vriendelijke groet,

Ad Mooldijk en Judith ter Horst (organisatie NOJ)