



KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN

Laudatio KNAW Onderwijsprijs 2019 Natuur & Gezondheid

De jury voor de werkstukken van het profiel Natuur en Gezondheid bestond uit:

- Prof.dr. Peter ten Dijke, hoogleraar celbiologie Leids Universitair Medisch Centrum, voorzitter
- Dr. Hanneke Hulst, universitair docent neurowetenschappen Vrije Universiteit Medisch Centrum
- Prof.dr. Arfan Ikram, hoogleraar epidemiologie, Erasmus Medisch Centrum
- Prof.dr. Eva van Rooij, hoogleraar moleculaire cardiologie Universiteit Utrecht/onderzoeker Hubrecht Instituut

Wij waren onder de indruk van de enorme variatie in het type onderzoek dat de leerlingen hebben gedaan. Een mooie mix van kwantitatief en kwalitatief onderzoek. Ook viel ons het persoonlijke karakter van sommige werkstukken op, en de voorkeur voor maatschappelijk relevante onderwerpen. Met name voor duurzaamheid en milieu hebben de scholieren veel belangstelling.

De derde prijs is voor: De invloed van de beenwijdte op hoe kinderen elkaar beoordelen, door Sera van Lange en Isa Veeneman!

Sera en Isa, jullie onderzoek is origineel, interessant en relevant. We waren echt nieuwsgierig naar de uitkomst. Een heel leuk idee om jullie hypothesen te testen bij basisschoolkinderen en ook om het verschil tussen de beoordeling bij jongens en meisjes mee te nemen. Het was zeker niet gemakkelijk om jonge kinderen een enquête te laten invullen, maar jullie hebben het goed gedaan, met een duidelijke vraagstelling en een methodologisch goede aanpak.

Jullie hebben de resultaten goed uitgewerkt. Sommige resultaten waren heel verrassend. Ook mooi dat jullie reflecteren over de dingen die niet goed zijn gegaan! Wij concluderen dat dit werkstuk de potentie heeft om er een echt wetenschappelijk artikel van te maken. Gefeliciteerd met deze prijs!

De tweede prijs is voor: Ik heb een donorvader, door Samira van de Meulengraaf!

Samira, jij bent in dit bijzondere werkstuk op zoek gegaan naar antwoorden op vragen die jou persoonlijk bezighouden. Je werkstuk gaat over een actueel onderwerp, waar nog weinig over bekend is. Het is belangrijk om meer te weten over de effecten van donorschap en van verschillende gezinssamenstellingen.

Jouw werkstuk getuigt van een enorme betrokkenheid en zelfreflectie. Het onderzoek heeft veel impact gehad op jouzelf. We bewonderen jouw lef om je eigen verhaal te vertellen. Daarnaast bleef je je ervan bewust dat je objectief moest blijven om gedegen conclusies te trekken.

Jouw werkstuk is van hoge kwaliteit, je aanpak origineel. Je bent gestructureerd te werk gegaan. Met je diepgaande literatuurstudie probeer je alle kanten van het verhaal te begrijpen. Je vond ruim 80 donorkinderen die wilden meewerken aan interviews. Die interviews gaven veel inzicht. De haast literaire vormgeving van het werkstuk, met foto's en gedichten, heeft veel indruk gemaakt op de jury. Van harte gefeliciteerd met je prijs!

**De eerste prijs van de KNAW Onderwijsprijs, profiel Natuur en Gezondheid, gaat naar:
Moderne landbouw met hydroponic, door Yasmin Dijksterhuis!**

Yasmin, ook jij koos een onderwerp met groot maatschappelijk belang. Vanuit de gedachte om een oplossing te kunnen vinden voor het wereldvoedselvraagstuk, ging je aan de slag met enorm veel enthousiasme, passie en doorzettingsvermogen. Het was een moeizaam proces, maar bij elke tegenslag probeerde je met een oplossing te komen.

In je eentje bedacht, ontwierp en bouwde je een slimme opstelling. Je beschrijft gedetailleerd hoe je die opstelling hebt bedacht en gebouwd, en hoe je je onderzoek hebt uitgevoerd. Met uitgebreide en veelzijdige methodieken heb je heel veel werk verzet.

De jury prijst de originaliteit van je idee en je duidelijke verslaglegging, inclusief logboek en veel illustraties. Van harte gefeliciteerd met de eerste prijs van het profiel Natuur en Gezondheid!