

# Olympiades: veel meer dan alleen presteren

**Olympiades vormen een mooie traditie waarbij leerlingen zich verder kunnen verdiepen en ontwikkelen in de vakken aardrijkskunde, biologie, wiskunde, scheikunde, informatica en natuurkunde. Olympiades zijn laagdrempelig en zeker in de eerste ronde niet alleen voor de toppers. Kjeld (17), Robert (17) en Allie (18) wonnen alle drie een olympiade.**

**Tekst** Florence Tonk

**K**jeld Zwitersloot, Robert Stepanyan en Allie Heyue Zong wonen verspreid over Nederland en inmiddels ook in de Verenigde Staten. Ze kennen elkaar van de olympiades waar ze alle drie aan meededen. Als echte veteranen vertellen ze over vrienden maken, verdieping, lol en reizen. Waarom een olympiade véél meer is dan alleen presteren. Alle drie hebben ze een eigen 'beste vak': voor Kjeld is dat scheikunde, voor Robert natuurkunde en voor Allie wiskunde en biologie. Waarom deden ze mee aan olympiades? 'Mijn juf op de basisschool zag dat ik goed was in rekenen en vroeg of ik een keer mee wilde doen aan de W4Kangoeroewedstrijd voor rekenen en wiskunde,' vertelt Allie. 'Zo ben ik in het wereldje van de olympiades gerold.' Allie ging naar het Lorentz Casimir Lyceum in Eindhoven, een echte 'olympiade school'. Dat geldt ook voor de Trivianum Scholengroep in Sittard, de school van Robert, en het Gymnasium Beekvliet in St. Michielsgestel, waar Kjeld in het eindexamenjaar zit. Allemaal hebben ze

docenten die enthousiast zijn over de olympiades. Kjeld: 'Onze scheikundeleeraar, meneer Mellema is daar heel actief mee bezig.'

## Overheid betaalt reizen

Bij zijn eerste junior olympiade, de IJSO (International Junior Science Olympiad) voor vijftien jaar en jonger, plaatste Kjeld zich meteen voor de internationale wedstrijd voor scheikunde, natuurkunde en biologie. 'Zo ging ik op mijn vijftiende al naar Colombia.' Daarna is hij naar Saoedi-Arabië geweest en naar Luxemburg. Voor die reizen hoeven leerlingen of ouders niet te betalen, dat doet de overheid. Kjeld vindt dat belangrijk: 'Alleen zo is er kansengelijkheid voor iedereen.' Het reizen vinden alle drie de leerlingen

bijzonder aan het meedoen aan olympiades. Wie door gaat naar een internationale olympiade mag Nederland in het buitenland vertegenwoordigen. Dat is een toffe ervaring. Je ontmoet jongeren uit de hele wereld, zit een week of twee samen in een hotel en je ontdekt verschillen maar ook onderlinge overeenkomsten. De drie reisden onder meer naar Kazachstan, Georgië, Letland en Japan. Robert: 'Naar Luxemburg ging ik onder andere met Kjeld, zo zijn we ook bevriend geraakt.' Het Duitse pretpark Toverland lag ook op de route. De jongens hadden daar geen tijd voor, maar hebben nog altijd de afspraak daar een keer heen te gaan. 'We kennen elkaar inmiddels goed van de voorrondes, daar maak je ook vrienden. Zo zijn we een keer met een

## 'Je ontmoet jongeren uit de hele wereld'





Het Nederlandse team in Kazachstan, met in het midden Allie Heyue Zong.

soms bijna meer om taal want je moet heel precies formuleren. Het examen toetst anders dan een olympiade.'

### Tips voor docenten

Hebben de drie nog tips voor docenten die samen met hun leerlingen ook mee willen doen aan olympiades? Kjeld: 'Olympiades geven bepaalde leerlingen extra uitdaging. Sommigen hebben het best makkelijk met de natuurwetenschappen op de middelbare school. Bovendien is inschrijven gratis. Voor de eerste ronde hoef je als docent alleen maar een toets uit te printen, een datum te plannen en te surveilleren. Het is een relatief kleine moeite voor wat je ermee bereikt.' Robert is het daarmee eens. 'Print de posters uit en maak reclame,' adviseert hij docenten. 'De eerste ronde is superlaagdrempelig. En als je doorgaat, bestaat een olympiade uit zoveel meer. Je leert er vrienden kennen, krijgt kansen om meer van de wereld te zien. Het gaat er niet zozeer om dat je heel goed bent, juist ook dat je er plezier in hebt. Als er op school 40 leerlingen meedoen en er gaan vier mensen door voor de nationale olympiade dan is het voor die 36 nog steeds heel erg leuk!' ■

groepje een dag naar Den Bosch geweest, vlakbij Kjeld. We hebben ons toen vol gestopt met Bossche bollen, die ik zo lekker vond dat ik er nog twee meenam voor in de trein, haha!'

Allie herkent de verhalen over de goede sfeer en fijne ontmoetingen. 'Wat de olympiades vooral leuk maken, zijn de mensen. Andere leerlingen daar zijn net zo geïnteresseerd in wiskunde als ik. Het is er altijd heel erg gezellig. Meteen vanaf het eerste gesprek voel ik vaak een klik met andere deelnemers.'

### Kennis leren toepassen

Allie deed een paar jaar geleden mee aan de European Olympiad of Experimental Science (EOES), voorheen EUSO, voor leerlingen onder de vijftien. Die teams bestaan uit drie leerlingen uit de bovenbouw van havo en vwo van verschillende Nederlandse scholen. 'Wij wonnen de zilveren medaille bij de internationale EOES en daar is de concurrentie groot. Nederland doet het goed op experimenteel vlak want ons onderwijs is meer gericht op toegepaste kennis, we doen veel practica

op school. Dat vind ik heel goed. Feitjes leren is belangrijk maar samenwerken en creativiteit zijn ook heel nuttig. Dat is wat je later ook gebruikt als je het onderzoek in gaat. Vooral je kennis leren toepassen. Beter dan stampen.'

Robert en Kjeld zitten nog op school maar Allie studeert sinds dit najaar, aan Harvard University in Boston in de Verenigde Staten. Hebben haar olympiade successen geholpen bij de toelating? 'Ik denk zeker dat het invloed heeft gehad. Zo heb ik laten zien dat ik op internationaal niveau kan presteren.' Helpen olympiades ook als voorbereiding op het eindexamen? Robert: 'Ik mocht eerder eindexamen doen in wis- en natuurkunde. Maar omdat ik er geen jaar mee win, heb ik dat niet gedaan. Wat wel scheelt is dat ik dit jaar de lessen natuurkunde niet meer hoef te volgen want de stof ken ik al. Dat scheelt mij tijd op school, uren die ik kan gebruiken om te leren voor Nederlands of Grieks.' Kjeld deed al in de vijfde eindexamen in scheikunde, natuurkunde en wiskunde B. 'Scheikunde was toch wel lastig, het gaat

### Meld je school aan

Meld voor half december jouw leerlingen aan voor een (bèta)olympiade en geef ze de kans om hun kennis te verbreden en te verdiepen en om te excelleren! Meedoen is gratis voor zowel de school als de leerlingen. Op de website van SLO is promotiemateriaal beschikbaar zoals posters en flyers.

Scan de code voor meer informatie.

