

Marjolein Meijer van Putten en Jolien Neefs winnen Physicaprijs 'Beeld wordt beter onhouden'

DOOR ELISA VAN DER SCHAAF

ALKMAAR - Mensen kunnen woorden beter onthouden als ze die voor zich zien dan als ze de woorden horen of zelfs tegelijkertijd zien en horen. Dat was een opvallende uitkomst van het onderzoek van Marjolein Meijer van Putten en Jolien Neefs van de Willem Blaeu Scholengemeenschap. Zij wonnen de Physica Scholierenwedstrijd met hun profielwerkstuk over het korte termijn geheugen.

In een volle zaal in de Trefpuntkerk in Alkmaar presenteerden zes genomineerde VWO-leerlingen hun profielwerkstukken die ze in tweetallen hebben gemaakt. Zij deden mee aan de scholierenwedstrijd georganiseerd door het Koninklijk Genootschap Physica.

Naast de scholierenprijs was er ook een publieksprijs voor het tweetal met de beste presentatie. Die ging naar Donimique van der Loo en Guda Scholten van het Murmellius gymnasium die hun profielwerkstuk over 'Het syndroom van Asperger' hadden gemaakt. De twee vroegen zich af of het mogelijk is dat mensen met Asperger een relatie kunnen aangaan. Iemand met het Asperger syndroom heeft een beperkt inlevingsvermogen.

Van der Loo en Scholten vertellen onder meer dat mensen met het syndroom van Asperger stille hints niet begrijpen. „Als de vrouw van iemand met Asperger een stofzuiger midden in de ka-



vlnr voor: Anton Boersma, Guida Scholten en Dominique van der Loo. Achter vlnr Jolien Neefs, Marjolein Meijer van Putten en Abel Heinsbroek.

FOTO JIFOTO/ERNA FAUST

mer zet, dan denkt hij niet laat ik eens gaan stofzuigen”, zegt Van Der Loo.

Uitgewerkt

De jury vond het onderzoek van Meijer van Putten en Jolien Neefs goed uitgewerkt. Naast een theoretisch deel over onder meer hoe de hersenen werken, hadden zij ook een experiment

gedaan met drie groepen in verschillende leeftijdscategorieën.

Zo onderzochten ze of het werkelijk zo is dat vrouwen een beter korte termijn geheugen hebben dan mannen.

De uitkomst was dat dat in derdaad zo is, maar dat het verschil tussen mannen en vrouwen in de loop er jaren afneemt.

Physica heeft alle vijf middel-

bare scholen in Alkmaar benaderd met de vraag om de beste twee profielwerkstukken in te zenden.

In totaal dongen er negen profielwerkstukken mee naar de prijs, waarvan er drie al beste uitkwamen. In het kader van het 45e lustrum van genootschap Physica werd de wedstrijd georganiseerd.