

Waarom gaan we rechts wanneer we links horen?

„Kilometers ben ik al omgereden omdat ik links ging wanneer de bijrijder rechts zei.” Ilse Boertjes uit Utrecht is niet de enige die links en rechts maar niet uit elkaar kan houden. Hoe komt dat?

Het heeft in ieder geval niets te maken met domheid, stelt bioloog Tijs Goldschmidt gerust. Goldschmidt is auteur van het boek *De andere linkerkant*, over de rol van links en rechts in de evolutie. Goldschmidt: „De meeste dieren, inclusief mensen, hebben geen moeite met het uit elkaar halen van boven, onder, voor en achter. Dat zijn namelijk wezenlijk verschillende dingen: je hoofd is niet hetzelfde als je voeten. Maar voor ons als tweezijdig symmetrische wezens, je linkerkant is een spiegeling van je rechterkant, hebben links en rechts geen betekenis. Het is niet meer dan een afspraak om het zo te noemen. En daarom hebben veel mensen er problemen mee.”


Alleen als je lichaam asymmetrisch wordt, bijvoorbeeld als je een hand mist, is de kans groot dat je ook van het links-rechtsprobleem af bent. Volgens Goldschmidt is het ook zo dat hoe minder twee hersenhelften van elkaar verschillen, hoe meer moeite de bezitter van die hersenhelften heeft met links en rechts. En omdat vrouwelijke hersenhelften meer op elkaar lijken dan mannelijke hersenhelften, hebben meer vrou-


wen dan mannen hier last van.

Ook Eric Chudler, een Amerikaanse wetenschapper aan de Universiteit van Washington in Seattle, heeft zich verdiept in de verwarring van links en rechts. In zijn onderzoek gaf 19,5 procent van de 364 hierover ondervraagde hoogleraren toe er weleens last van te hebben. Onder de 1.185 ondervraagde studenten lag het percentage iets hoger: 26,2 procent.

Er zijn trucjes om toch de juiste afslag te nemen als je bijrijder ‘links’ of ‘rechts’ roept. Goldschmidt, die er zelf ook moeite mee heeft, droeg tijdens zijn rijlessen een horloge aan zijn linkerpols, om te onthouden dat rechts is waar het horloge niet is. „Dat werkte goed”, zegt hij, „alleen vroeg de instructeur na een tijdje waarom ik altijd eerst de tijd wilde weten voordat ik een afslag nam.”

HANINA AJARAI

 **Doe Chudlers test** om te bepalen of je makkelijk onderscheid kunt maken tussen links en rechts via nrcnext.nl/links.

 De rubriek *next question* beantwoordt alledaagse vragen. **Ook een vraag? Mail naar vraag@nrc.nl** Eerdere vragen staan op: nrcnext.nl/nextquestion