Oudste bijbel wordt virtueel


PSYCHOLOGIE

Wortel bekent kleur

Een wortel is zo oranje als die kleur maar kan zijn. We zijn daar zelfs zo aan gewend dat we een wortel met een meer gele kleur nog steeds oranje noemen. Dat hebben onderzoekers van het Nijmeegse Max Planck Instituut ontdekt. In een experiment lieten zij proefpersonen plaatjes zien van bekende oranje voorwerpen (wortel, mandarijn, goudvis) in een tint tussen geel en oranje. Ondanks deze afwijkende kleur gaven ze toch aan dat de voorwerpen oranje waren. Hierna kregen ze weer plaatjes in die tint te zien, maar nu van voorwerpen die niet per se oranje zijn. Een auto bijvoorbeeld, of een sok. Wat bleek? Ook deze voorwerpen zagen ze nu als oranje. Een andere groep proefpersonen vond die voorwerpen juist geel. Waarom? Zij hadden eerst plaatjes gezien van voorwerpen die normaal geel zijn (citroen, banaan). Conclusie: hoe je een kleur waarnemt, hangt af van waarmee je de kleur associeert.