

# Bavianen kunnen echte woorden van onzinwoorden leren onderscheiden

MARSEILLE. Apen kunnen leren lezen. Althans, de bavianen waarover een Franse groep gedragswetenschappers vandaag bericht in *Science*, slaagden erin om in zes weken met bijna 75 procent succes bestaande Engelse woorden van vier letters te leren onderscheiden van niet in het Engels bestaande woorden (willekeurige vierletterreeksjes met één klinker en drie medeklinkers erin). Extra knap als je bedenkt dat de apen daarbij niet, zoals menskinderen, de hulp hebben van klank of betekenis. Ze hadden geen idee wat ze aan het leren waren, alleen dat ze wat te eten kregen als ze het goed deden.

De bavianen kregen steeds vier letters te zien op een (tegen verwoesting beveiligd) touchscreen. Ze moesten een donkerblauw kruis links eronder aanraken als het geen woord was en een lichtblauwe ovaal als het wel een woord was. Een goed antwoord leverde een brokje voer op. De echt bestaande woorden keerden vaker terug in het aanbod, net zo lang tot de aap in kwestie dat woord in meer dan 80 procent van de gevallen correct herkende. Dan kwam er weer een nieuw echt woord voor in de plaats. Eén van de bavianen leerde zo in zes weken 308 woorden als echt bestaand te benoemen; de slechtst presterende kwam tot 81. De apen leerden niet simpelweg de bestaande woorden uit het hoofd (als dat al simpel zou zijn). Ook bestaande woorden die ze nog niet eerder hadden gezien, herkennen ze meteen al vaker als 'bestaand' dan non-woorden. Dit duidt erop dat de apen gevoel kregen voor letters die vaak op elkaar volgen in bestaande woorden. De onderzoekers hadden de niet-bestaande woorden namelijk zó gekozen dat die lettercombinaties bevatten die in de Engelse taal gemiddeld weinig voorkomen. De apen leerden dus op basis van statistiek. (NRC)

Foto Shutterstock



## Is het een woord?

tisp	glon
dirb	fool
brow	okrr
sees	brop
sulb	bamb
pure	grow
trbu	phot
arkh	tame
slon	zelk
room	fiks
eprd	tits
urmf	vosk
paks	jops
dose	barv
ennd	seat
shit	find
woxt	ulsc
nafs	orrd
velt	goat
nohl	nuln
face	soon
each	doom
qulk	cilt
jols	atom
ship	dame