

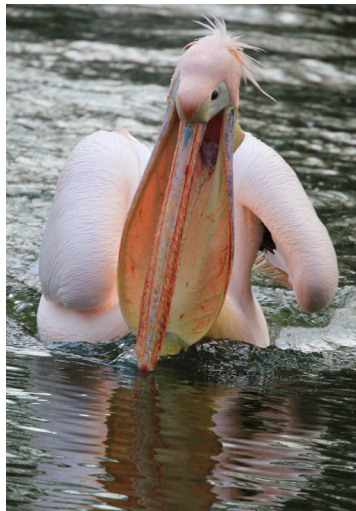
Afkijken van de natuur

Heel lang geleden ontdekten mensen al dat ze de natuur konden gebruiken voor voedsel, kleding en bouwmaterialen. Maar we kunnen ook van de natuur leren, door gewoon slim af te kijken. Dat gebeurt in bionica. Zo is er goed gekeken naar de snavels van vogels voor het ontwerpen van gereedschap.

Kun jij het goede gereedschap verbinden met de vogel waarvan het is afgekeken?

Roze pelikaan

Pelikanen hebben een grote snavel met een grote zak. Hiermee scheppen ze vis samen met een hoop water op. Het water laten ze weer uit hun snavel stromen.



Blauwe reiger

Reigers jagen onder andere op vis en kikkers. Ze wachten langs de waterkant om vervolgens snel met hun snavel een vis te vangen.



Kea

De nieuwsgierige kea wipt met zijn grote, smalle, gebogen bovensnavel stenen en takjes omhoog op zoek naar wortels, blad, noten, fruit en insecten.



ARTIS