

# Darwinvinken



**Doelgroep:** 12 t/m 14 jaar

**Duur:** 10 minuten

*In het jaar 1835 reisde de bioloog Darwin naar de Galapagoseilanden in de Stille Oceaan. Hij deed onderzoek naar **evolutie**. Dat is de geleidelijke aanpassing van diersoorten aan hun omgeving over een heel lange tijd. Tijdens zijn reis schreef Darwin waarnemingen op van de planten en dieren die hij zag. Op de Galapagoseilanden merkte hij op dat elk van de eilanden vergelijkbare soorten vinken, leguanen en schildpadden waren, maar dat ze allemaal anders waren. Waarom zou dit zo zijn?*

Vraag 1. Hieronder zie je vier verschillende vinken die Darwin op verschillende eilanden aantroef. Kan jij bedenken waarom deze vinken allemaal een andere snavel hebben?



Vraag 2. Darwin vroeg zich ook af hoe de vinken hier terecht waren gekomen. Weet jij hoe dat zou kunnen zijn gebeurd?

Vraag 3. De vinken hebben een ander snavel zodat ze allemaal iets anders goed kunnen eten. Kan jij de juiste naam bij de juiste bovenstaande vink zoeken?

**Olijfboszangervink:** Deze vink heeft een sterke snavel waarmee die een stokje op kan pakken om in boom te prikken en zo insecten te vinden.

**Grote grondvink:** Deze vink heeft de grootste en dikste snavel, waarmee die zaden kan kraken die door de andere soorten vinken niet gegeten kunnen worden

**Kleine boomvink:** Deze vink heeft een slanke snavel waarmee die kleine insecten opeet uit kleine spleetjes.

**Middelste grondvink:** Deze vink heeft een grote snavel waarmee vrij grote zaden gekraakt kunnen worden. Toch eet deze vink liever kleine zaden en ook insecten.