

12 februari

Darwindag



Foto Wikimedia Commons

De snavel van deze vink is aangepast aan het voedsel dat hij eet. Foto iStock - MichaelStubble ield)

12 februari is de geboortedag van Charles Darwin. Dan wordt wereldwijd nagedacht over het werk van deze **Britse** wetenschapper.

Charles Darwin werd bekend om zijn evolutietheorie. Hij ontdekte dat planten en dieren zich aanpassen aan hun omgeving. Hij noemde dat 'natuurlijke selectie'. Zo is de snavel van vogels aangepast aan het voedsel waarvan ze leven. Hij ontdekte dit op de **Galapagoseilanden**. Op het ene eiland hadden de vinken een andere vorm van snavel dan op het andere, al naargelang of ze insecten of noten aten. Hij onderzocht ook het ontstaan van planten en dieren en hoe die in de loop van de tijd evolueerden. In de 19de eeuw waren Darwins ideeën **revolutionair**. Hij dacht heel anders dan zijn tijdgenoten. Zo zei hij bijvoorbeeld dat de

mensen van de aap afstamt, terwijl het gangbare idee toen was dat God alles op aarde had geschapen. Ook nu zijn er mensen die niet geloven in de theorie van Darwin, bijvoorbeeld omdat die tegen hun geloofsovertuiging ingaat.

Met een open blik Darwindag herinnert ons aan het belang van wetenschap. Vragen stellen, onderzoeken en met een open blik naar de wereld kijken, blijft belangrijk. Darwin is daar een mooi voorbeeld van. Ook al had hij veel tegenstanders, hij bleef werken aan zijn theorie. Die theorie blijft tot op vandaag heel belangrijk voor de wetenschap.