

CHARLES DARWIN

ORIGINEA SPECIILOR

Repovestită și ilustrată de
Sabina Radeva







Cu multă vreme în urmă, înainte de apariția omului, biosfera era foarte diferită de cea din zilele noastre. De la începutul vieții pe Pământ, organismele mici, plantele și animalele s-au transformat încet-încet, de-a lungul a milioane de ani, datorită unui proces numit evoluție.





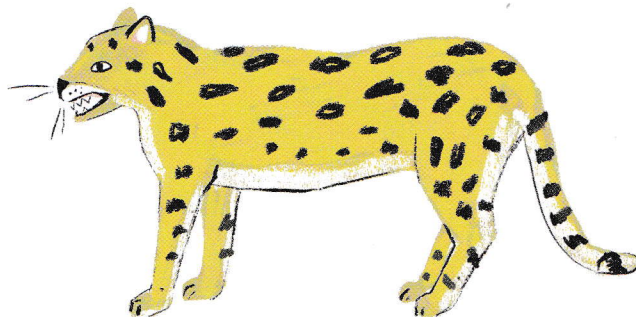
În cea mai mare parte a istoriei speciei umane, s-a crezut că lumea întreagă a fost creată într-o clipă din nimic, că plantele, animalele și oamenii au fost dintotdeauna așa cum sunt astăzi.

Dar unii oameni de știință isteți și curioși au pus la îndoială această idee.



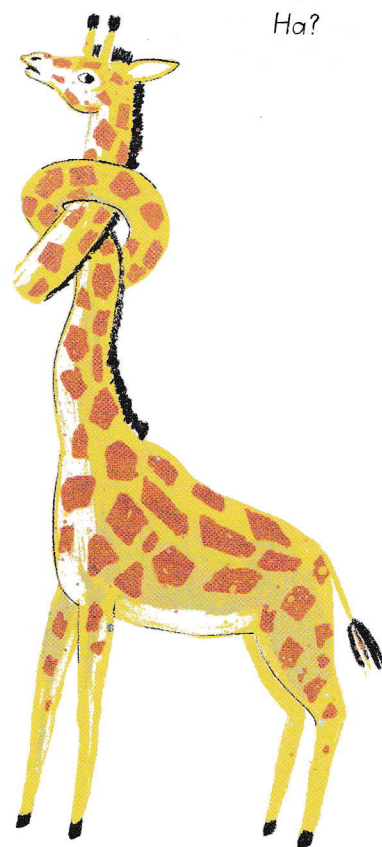
Georges-Louis Leclerc de Buffon

Animalele își schimbă
înfățișarea de-a lungul timpului
și adesea arată diferit în diferite
colțuri ale lumii.



Jean-Baptiste Lamarck

Hm, e posibil ca girafele
care se întind foarte mult ca să ajungă
la frunzele de sus să nască
pui cu gât și mai lung?



* Vezi Anexa VI

Biologul francez Jean-Baptiste Lamarck a susținut ideea că unele animale, spre deosebire de altele, au evoluat folosindu-și mai mult anumite părți ale corpului. În cele din urmă, teoria lui s-a dovedit a fi destul de departe de adevăr, dar ea a stat la baza dezbaterilor ulterioare.

S-a observat că, într-adevăr, organismele vii își schimbă înfățișarea – sau evoluează – cu timpul, dar nimeni nu putea spune cu exactitate cum se întâmpla acest lucru.



Poc!

Poc!

Fluture pocnitor

Fascinant!
Un fluture care
emite sunete.

Curând însă, lumea avea să-l descopere pe Charles Darwin, un naturalist englez care va schimba pentru totdeauna percepția oamenilor despre cum au apărut diversele specii.

Darwin a călătorit în jurul lumii la bordul vasului *Beagle*, ajungând în ținuturi uluitoare, unde a observat în detaliu animalele și a adunat fosile. A fost încântat și fascinat de multe dintre cele văzute în timpul aventurilor sale și a scris despre acestea cu multă acuratețe.

