

Чарлс Дарвин

ПОСТАНАК ВРСТА

Препричала и илустровала
Сабина Радева

Превела
Дијана Радиновић







Пре много, много година, док људи још нису постојали, живи свет је изгледао знатно другачије него што данас изгледа. Од самог настанка живота на Земљи, током милиона година, сићушни организми, биљке и животиње полако су се мењали због процеса који се назива еволуција.





Током готово целе своје историје, људи су махом веровали да је све на свету настало истовремено. Мислили су да су биљке, животиње и људи одувек били онакви какви су данас.

Било је, међутим, више мудрих и радозналих научника који су то довели у питање.



Жорж-Луј Леклер де Бифон

Животиње се с временом мењају и често у различитим деловима света различито изгледају.



Преци са кратким вратом



Жан-Батист Ламарк

Хм, можда ће жирафе које истежу врат да би схватиле лишће с виших грана добити младе са већ истегнутим вратом?



Ха?

Француски биолог Жан-Батист Ламарк дошао је на идеју да неке животиње еволуирају тако што одређене делове тела користе више него остале. Испоставило се да његова теорија није сасвим тачна, али је свакако навела људе на размишљање.

* Види шести одељак у додатку.

Ламарк је добро приметио да се сви живи организми с временом мењају – развијају или еволуирају – али нико није знао како до тога долази.



Фасцинантно!
Лептир који
производи звук!

цар

цар

Hamadryas

Ускоро ће, међутим, свет чути за Чарлса Дарвина, енглеског природњака који ће потпуно променити схватање о постанку различитих врста.

Дарвин је пловио по свету бродом Бигл, обилазио чудесне земље, проучавао животиње и сакупљао фосиле. Током путовања је видео много тога што га је сасвим опчинило и све то је подробно бележио.





Породица Дарвин



Чарлс Роберт Дарвин



Ема Веџвуд



Вилијем Еразмус



Ен Елизабет



Хенријета Ема



Џорџ Хауард



Елизабет



Френсис



Ленард



Хорас



Поли

Кад се Дарвин вратио са експедиције, наставио је да се бави научним радом у својој кући на селу, где је живео са својом женом, осморо деце и псом Полијем.



Ипак, пред Дарвином је тек био дуг и тежак пут. Дошао је на сасвим нову, револуционарну идеју коју је желео да објави свету, али је пре тога морао много тога да истражи, напише и продискутује са другим научницима.



Дарвин је волео да посматра орангутана Џени у Лондонском зоолошком врту.



Једно од омиљених Дарвинових места била је стаклена башта. Ту је извршио многе занимљиве експерименте.



✱ Види први одељак у додатку.

Године 1859, након двадесет година марљивог рада, Дарвин је коначно објавио књигу *Постанак врста* у којој је изнео и објаснио све своје идеје.

Дарвин у својој књизи објашњава да су **врсте** групе живих бића која међусобно личе и могу заједно да добију потомство. Међутим, иако припадају истој врсти, не постоје две животиње које изгледају потпуно исто.

Погледај мало боље и видећеш да су неке животиње:



„Израз 'врста' смањрам
произвољним, њрактичношћу
ради, њримењен на један
низ јединки које мноћо
личе једне на друће.“





БРЖЕ



СПОРИЈЕ



или различите
БОЈЕ!



Те разлике се називају варијације.