Om boken


Boken ger exempel på några särskilt intressanta nutida växter, där du kan läsa om utdöende kottepalmer, varför det finns "blåblodiga" träd på en söderhavsö, om Thimmamma Marrimana som är världens till ytan största träd, varför vegetarianer bör undvika att äta fikon, var botaniska "hotspots" finns i världen och mycket, mycket mer.

Boken avsluts med en blick mot framtiden och vårt eget ansvar för den.

196 sidor med cirka 200 illustrationer (varav 150 i färg)
Omslag och mest illustrationer av Dmitry Shevela (dmitry@sheVeladesign.se)
Layout och sättning av Kjell-Arne Olsson (kjell-arno.olsson@tele2.se)

Tryck och produktion: Mixi Print, Olofström, Maj 2020
Innehållsförteckning

I. Från urtiden till nutiden
1. Fotosyntes: Från solenergi till livsenergi
2. Uppkomsten av eukaryota celler
3. Könlig fortplantning
4. Kloroplaster
5. Den rödbruna utvecklingslinjen
6. Dinoflagellaterna, en konstig kvist på det rödbruna spåret
7. Att leva i glashus: Kiselalgerna
8. Glaukofyterna: En liten men fascinerande kvist på evolutionstrådet
9. Flercellighet
10. Att överleva i Nifelhem
11. Växtlivet i övergången från ordovicium till silur
12. Hand i hand upp på land
13. Nålfruktsmossor och pyrenoidernas gåtfulla uppträdande
14. Generationsväxling
15. Lagom mycket kontakt med atmosfären: Klyvöppningar
16. Sinnesorganet i växtrotsens spets
17. De första skogarna och forntidens skogsbränder
18. Fröormbunkar
19. Katastrofen vid permitidens slut
20. Fräknar: En liten tuff kvarleva av en fordom mäktig ått
21. Braxengräs och dess märkliga släktningar
22. En överlevare: Det kinesiska tempelträdet, Ginkgo biloba
23. Utdöende kottepalmer
24. Pollenslang, dubbel befruktning, frövita, och långlivade frön
25. Ett nytt partnerskap: Insekter och blomväxter
26. Gräs sprider sig över jorden – och hjälper människan att sprida sig
27. Ytterligare ett samarbete: Endofyter

II. Några blomväxter i vår tid
28. Araceae: Den största och den minsta blomställningen – i samma familj
29. Nya Kaledoniens flora
30. Släktet Prunus: Vackert, gott och giftigt för människor och djur
31. Sötpotatis-släktet, Ipomoea
32. Havartn Hippophae rhamnoides
33. Nuytsia floribunda – sydvästra Australiens unika mistelträd
34. Fikonsläktet Ficus
35. Euphorbiaceae och Rafflesiacae

III. Växterna, vår planet, och vår framtid
36. Arter och biologisk mångfald
37. Områden med exceptionell artrikedom – hotspots
38. Varför är det så viktigt att bevara biologisk mångfald?
39. Växterna, vår planet, och vår framtid