



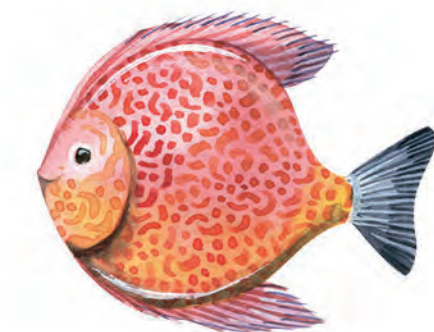
Les formes DE LA NATURE

Magdalena Koss'ud • Jaro Sotlíček • Štěpánka Šahinová



Les formes DE LA NATURA

Magdalena Konečná • Jana Sedláčková • Štěpánka Sekaninová





© Dissenyat per B4U Publishing,
membre d'Albatros Media Group, 2020
Autores: Jana Sedláčková i Štěpánka Sekaninová
Il·lustradora: Magdalena Konečná
www.albatrosmedia.eu
Tots els drets reservats

Primera edició: juliol del 2021
© de l'edició: 9 Grup Editorial / Cossetània Edicions
C/ de la Violeta, 6 • 43800 Valls • Tel. 977 60 25 91
cossetania@cossetania.com
www.cossetania.com
Traducció: Àlex Gombau Arnau
ISBN: 978-84-1356-043-4
DL T 71-2021

Contingut



<i>Preludi</i>	4
<i>Fulles</i>	6
<i>Escorces d'arbre</i>	8
<i>Flors</i>	10
<i>Fruïtes i verdures</i>	12
<i>Fruits secs i llavors</i>	14
<i>Petxines</i>	16
<i>Ales i fundes d'insecte</i>	18
<i>Aletes i escates de peix</i>	20
<i>Pell i closques</i>	22
<i>Ales i plomes d'ocell</i>	24
<i>Pelatge i pèl</i>	26
<i>Minerals i cristalls</i>	28
<i>Col·lecció de patrons i formes</i>	30

El camaleó, mestre de la disfressa

Hi ha animals que poden canviar d'aparença, amb molta facilitat, segons el seu estat d'ànim. Un camaleó, per exemple, té tres capes de minúscules cèl·lules cutànies amb pigment de colors. Quan aquestes cèl·lules es combinen, l'animal s'encén de sorpresa, satisfacció o contrarietat. Quan està cansat, es torna de color verd clar. I quan està enamorat, el cos se li aviva amb colors d'allò més bonics.



Repetició en la natura

T'has fixat que algunes formes i patrons sovintegen molt a la natura? Fa molt de temps la gent ja hi va parar esment per intentar comprendre l'ordre invisible del món natural. Avui dia els matemàtics poden reproduir de manera exacta alguns d'aquests misteriosos patrons amb equacions matemàtiques.



Preludi

A la tardor el terra es cobreix de fulles petites i grosses, i de totes les formes. N'hi ha que són rodones com un palmell, d'altres semblen un cor i algunes fins i tot tenen una vora ondulada o serrada i punxeguda. Al centre de cada fulla, la natura ha fixat un dibuix de nervis diminuts que són únics de cada fulla en concret, igual que cadascun de nosaltres tenim empremtes digitals úniques. Plantes, animals i minerals no tenen formes i patrons de color diferents sense motiu; tot plegat és molt important per a qui en té.



Joc de formes

Les fulles dels gira-sols, allargades com veles menudes, atrapen més llum del sol, i les fulles estretes de les coníferes, anomenades agulles, van més bé per suportar el vent enmig d'una violenta tempesta.



Fet i amagar

Plantes i animals empen aquest divers ventall de formes i patrons per comunicar. Quan cal un bon ensurt, franges negres i grogues d'aspecte perillós faran el fet. A l'hivern el cautelós ermini marró voltarà amb el seu camuflatge blanc niví, que li permet jugar a la neu sense preocupar-se gens ni mica. I de què es disfressa l'insecte bastó de dalt?



Fulles

Les fulles atrapen els raigs de sol amb la seva superfície verda; així poden créixer i viure feliçment. Tant se val si són amples, estretes, punxegudes o amb forma de cor; totes fan la seva funció. Quan arriba la temporada seca, preferiran caure abans que veure la seva estimada planta passant set.

pastanaga

canonges

menta

maduixera

ortiga grossa

plantatge

lanceolada

forma d'ou

ruca

enciam

trèvol dels prats

agrella borda

palquera mascle

forma de cor

forma d'espàtula

girasol

col arriuada

hosta

insecte fulla

pen de lleó

pinnatisecta

pinnada

trifoliada

espigol ver

planta rosari

graseller vermell

card

bruc

angelets

alternada

vertical·lada

heura

bambú

vinya

bedell

tiller

viala d'olor

rabinia

ginkgo

cocoter

atzavara

matafoc comú

calatea

fulles d'alers

castanyer d'Índies

roure

forma de rosa

monstera deliciosa

faig

aurca

bipinnada