



FORMAS Y PATRONES en la naturaleza

Juan Francisco Bascuñán

Con la colaboración de Paloma González Muñoz

Planeta  Sostenible

Foto portada: Cola de camaleón enrollada.

Foto contraportada: Concha de *Nautilus pompilius*.



FORMAS Y PATRONES en la naturaleza

Juan Francisco Bascuñán

con la colaboración de Paloma González Muñoz

FORMAS Y PATRONES EN LA NATURALEZA

Juan Francisco Bascuñán

con la colaboración de Paloma González Muñoz

Asesoría científica: Carola Millán Giovanetti. Doctora en Ciencias Biológicas

1ª edición digital, octubre de 2020

© 2020 Planeta Sostenible EIRL

Diseño y retoque fotográfico: Alejandra Figueroa, Hybrid

Corrección de textos: Francisco Fabres

Corrección de pruebas: Juan Fonseca

Fotografías: Shutterstock, IStock y archivo editorial

ISBN: 978-956-6050-70-4

Planeta  Sostenible

Introducción

Una línea recta, una línea curva... tan simple para los adultos, pero un mundo por descubrir cuando los ojos de los pequeños comienzan a fijar su atención en todo lo que les rodea. Ojos que brillan de felicidad cuando encuentran una curva que se ha escondido sinuosamente en el borde de una hoja, en el cuello de un cisne, en una nube de verano. Ahí una recta se hace la seria en el tronco de un árbol, en una piedra partida en dos, en el bigote de un gato. Luego aparecen círculos por doquier: al partir una naranja, en el ojo de la hermana, una burbuja de jabón, ¡la luna llena! Las enigmáticas espirales sorprenden a los pequeños exploradores: un remolino de viento, una hoja de helecho en crecimiento, la concha de un caracol... una galaxia.

Formas y más formas se hacen evidentes en los seres vivos que nos rodean y en el universo inanimado; formas que se repiten en distintos contextos, simetrías en tantas plantas y animales, patrones que repiten incansablemente un diseño básico en el fondo marino, una duna moldeada por el viento, el pelaje de un animal.

Este libro es una invitación a develar las formas que toma la naturaleza, a que grandes y chicos juntos levanten el velo, a recorrer el camino, a descubrir los misterios, a hacerse preguntas, a sorprenderse una y otra vez con la naturaleza maravillosa de la cual somos parte.

Paloma González Muñoz
Bióloga y profesora Waldorf



FORMAS lineales



LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS

LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS

LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS

LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS

LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS
LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS LÍNEAS





