

 NANMEEBOOKS ชวนเปิดโลกความรอบรู้ด้วย

สารานุกรมภาพสำหรับเด็ก

ชีวิตสัตว์โลก



Benoît Delalandre เขียน

ผกาวิไล คงกระพันธ์ แปล

LAROUSSE

 NANMEEBOOKS ชวนเปิดโลกความรอบรู้ด้วย

สารานุกรมภาพสำหรับเด็ก
ชีวิตสัตว์โลก



Benoît Delalandre เขียน

พกาวลี คงกระพันธ์ แปล

LAROUSSE

MON PREMIER LAROUSSE DES ANIMAUX

ชุด NANMEEBOOKS ขวนเปิดโลกความรอบรู้ด้วยสารานุกรมภาพสำหรับเด็ก: ชีวิตสัตว์โลก

Benoît Delalandre เขียน

ฌกาวัลลี คงกระพันซ์ แปล

พรกวีรินทร์ แสงสินชัย บรรณาธิการต้นฉบับ

พิมพ์ครั้งที่ 1 กรกฎาคม 2561

ราคา 395 บาท

Original Title: MON PREMIER LAROUSSE DES ANIMAUX

© Larousse 2011

Thai translation copyright © 2018 by Nanmeebooks Co., Ltd.

All rights reserved.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2561: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

เดอลาลองด์, เบอนัว.

ชีวิตสัตว์โลก. -- (ชุด NANMEEBOOKS ขวนเปิดโลกความรอบรู้ด้วยสารานุกรมภาพสำหรับเด็ก). -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2561.
160 หน้า.

1. สัตว์ -- สารานุกรม. I. ฌกาวัลลี คงกระพันซ์, ผู้แปล. II. ชื่อเรื่อง.

591.03

ISBN 978-616-04-4205-8

กรรมการผู้จัดการ คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาติดา งามวัฒนจินดา • บรรณาธิการบริหาร อัญมณี ทองเลิศ • บรรณาธิการเล่ม สิริรัตน์ ยิ้มเจริญ • หัวหน้า
พิสูจน์อักษร ดวงพร วิญญูธรรมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ตริโรจน์ ไพบูลย์พงษ์ • ผู้จัดการกองศิลปกรรม กฤษดา เสงส์งค์ • ผู้ช่วยผู้จัดการกองศิลปกรรม สุนันท์ เพชรวาว • กราฟิก
สุนัดดา เนตยานันท์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต พรชพร แก่นประกอบ พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตที่ คลาสสิกสแกน โทร. 0-2291-7575 พิมพ์ที่ พี อาร์ คัลเลอร์พรินท์ โทร. 0-2806-6344

จัดจำหน่ายโดย

 **NANMEEBOOKS**

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด

เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919

e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

หนังสือเล่มนี้ใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

ภาพประกอบ



Marc Boutavant
ในมหาสมุทร



Benjamin Chaud
โลกของสัตว์/บนภูเขา/ดินแดนหนาวเหน็บ



Nathalie Choux
ป่าเขตอบอุ่น



Jérémy Clapin
โลกของสัตว์/ออสเตรเลีย



Vincent Desplanche
ป่าเขตร้อน



Clotilde Perrin
ทุ่งหญ้าสะวันนา

Rémi Saillard
ในทะเลทราย/แม่น้ำและทะเลสาบ



ภาพปก

Émile Bravo



ผู้เขียน: Benoît Delalandre

ผู้จัดการกองศิลปกรรม: Frédéric Houssin และ Cédric Ramadier

กราฟิก: DOUBLE

บรรณาธิการบริหาร: Françoise Vibert-Guigue

บรรณาธิการ: Marie-Claude Avignon

ผู้จัดการสำนักพิมพ์: Isabelle Jeuge-Maynard

พิสูจน์อักษร: Delphine Godard, Marie-Claude Salom-Ouazzani

ประสานงานการผลิต: Patricia Poinsard



สารบัญ

โลกของสัตว์ 6-23

สัตว์คืออะไร	6-7
ผสมพันธุ์และให้กำเนิดทายาท	8-9
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกคืออะไร	10-11
สัตว์ตัวจืดมีหลายขา	12-13
แมลงคืออะไร	14-15
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมคืออะไร	16-17
นกคืออะไร	18-19
ปลาคืออะไร	20-21
สัตว์เลื้อยคลานคืออะไร	22-23



ในทะเลทราย



48-57

ทะเลทรายแอฟริกา	50-55
พื้ใหญ่แห่งทะเลทราย	50-51
เจ้าเลห์รียากว่ามีพิษ	52-53
อาหารเย็นของหมาจิ้งจอกน้อย	54-55
ทะเลทรายอเมริกา	56-57
ดินแดนแห่งกระบองเพชรยักษ์	56-57

ทุ่งหญ้าสะวันนา 24-47



ทุ่งหญ้าสะวันนาแอฟริกา	26-45
กินหรือถูกกิน	26-27
คุณยายเป็นผู้สั่งการ	28-29
สัตว์กินพืชฝูงใหญ่	30-31
วิ่งเพื่อชีวิต!	32-33
พวกคอยาว	34-35
ราชา...แห่งการนอนกลางวัน	36-37
รอบขากศพ	38-39
เจ้าขนแหลมและจอมซุด	40-41
สัตว์กำยำล่าสัน	42-43
ในหนองน้ำ	44-45
ทุ่งหญ้าสะวันนาอเมริกา	46-47
ระวัง! มีผู้โจมตี!	46-47



ในมหาสมุทร



58-77

นอกชายฝั่ง	60-71
ยักษ์ใหญ่แห่งท้องทะเล	60-61
การล่าในทะเล	62-63
แขนมากมายไว้กินอาหาร	64-65
พวกปากยาว	66-67
เล่นซ่อนแอบที่พื้นทะเล	68-69
รอบๆเรือประมง	70-71
บนชายหาด	72-75
เปิดเปลือกหอย	72-73
สัตว์น้ำเปลือกแข็ง	74-75
ใต้ทะเลลึก	76-77
สัตว์ประหลาดในความมืด	76-77

แม่น้ำและทะเลสาบ



78-83

ในน้ำนิ่ง	79
ช่างไม้ประจำทะเลสาบ	80-81
กิน กิน และกิน	82-83

บนภูเขา



84-91

บ้านใต้หิมะ	85
จากที่สูง!	86-87
จากหอนอนจนเป็นผีเสื้อ	88
ตัวแดงจุดดำ	89
ชีวิตต้องสู้	90-91

ป่าเขตอบอุ่น



92-111

มันอยู่ใต้ใบไม้	94-95
รอยตีนในโคลน	96-97
ผู้อยู่อาศัยในโพรงดิน	98-99
สัตว์ประหลาดหลายขา	100-101
งานหนัก 1 เดือนเต็ม	102
เจ้าแห่งอากาศ	103
เมื่อคำคืนมาเยือน	104-105
กลยุทธ์ป้องกันตัว	106-107
ในต้นไม้ใหญ่	108-109
นกล่าจอมโหด หัวขโมย และจอมตะกละ	110-111



ป่าเขตร้อน



112-137

ป่าเขตร้อนแอฟริกา	114-119
อันตรายมาจากต้นไม้	114-115
บนกิ่งไม้	116-117
ญาติของเรา	118-119
ป่าเขตร้อนอเมริกา	120-129
ริมแม่น้ำอะเมซอน	120-121
ล้างบางครั้งใหญ่	122-123
สีสนับต้นไม้	124-125
พิษภัยรอบตัว	126-127
เหยื่อที่ล่าได้ง่าย	128-129
ป่าเขตร้อนเอเชีย	130-137
แขนยาวหรือจมูกยาว	130-131
หมีอ้วนที่แสนบอบบาง	132-133
เจ้าป่าเขตร้อน	134-135
บินได้แต่ไม่มีปีก	136-137

ออสเตรเลีย



138-143

สัตว์แปลกประหลาด	139
ทั้งเตะทั้งต้อย	140-141
ชีวิตรอบต้นไม้ยูคาลิปตัส	142-143

ดินแดนหนาวเหน็บ



144-155

บรู่ว้าวววว!	146-147
เขตทุนตราใต้หิมะ	148-149
ทะเลน้ำแข็ง	150-151
ฟันปะทะงา	152-153
พ่อบ้านเลี้ยงลูก	154-155



ดัชนี

157-160

โลกของสัตว์

สัตว์คืออะไร

สัตว์คือสิ่งมีชีวิตที่เคลื่อนไหวได้และได้รับพลังงานจากอาหาร

สัตว์ป่าใช้ชีวิตอย่างอิสระตามธรรมชาติ

ไม่จำเป็นต้องมีมนุษย์คอยดูแล



สัตว์แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

สัตว์มีกระดูกสันหลัง พวกนี้มีกระดูกสันหลัง
และโครงกระดูกเหมือนมนุษย์เรา



สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
คือสัตว์อื่นๆ ที่เหลือ



สัตว์ต้องการความอบอุ่น

สัตว์ส่วนมากมีเลือดเย็น อุณหภูมิในร่างกายเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพอากาศและน้ำรอบตัว ถ้าหนาวเกินไป พวกมันจะไม่เคลื่อนไหว



ผีเสื้อตัวนี้ต้องผิงแดดให้ร่างกายอบอุ่น จะได้มีแรงบิน

นกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมีเลือดอุ่น อุณหภูมิในร่างกายอบอุ่นเสมอ จึงเคลื่อนไหวได้ แม้ในอากาศหนาวเย็น



สัตว์กินพืชหรือสัตว์กินเนื้อ

สัตว์กินพืช กินพืชผักต่างๆ

สัตว์กินเนื้อ กินเนื้อสัตว์อื่นๆ



สัญชาตญาณ

สัตว์ทำสิ่งต่างๆ มากมายได้โดยไม่ต้องเรียนรู้ เรียกว่ามีสัญชาตญาณ เช่น
ปูเสฉวนรู้ว่าต้องปกป้องร่างกายที่อ่อนนุ่มนิ่มของตน



โลกของสัตว์
ผสมพันธุ์และให้กำเนิดทายาท

จุดเริ่มต้นของการสืบพันธุ์
ก่อนอื่นต้องมีพ่อกับแม่
สัตว์เพศผู้และเพศเมีย
มักจะมีลักษณะแตกต่างกัน



สิงโตเพศผู้



สิงโตเพศเมีย



กวางเพศผู้



กวางเพศเมีย

เพศผู้ต้องเกี่ยวพาราสีเพศเมีย



เพศเมียจะเลือกเพศผู้ที่
รูปร่างที่สุดหรือแข็งแรงที่สุด

จากนั้นก็จับคู่ผสมพันธุ์



เพศผู้ต้องร้องเพลงหรือหา
ของกำนัลมาให้เพศเมีย

ไม่นานก็ให้กำเนิดลูก



ลูกๆ จะมีรูปร่างหน้าตาคล้าย
พ่อแม่ แต่ก็มีเอกลักษณ์
และแตกต่างกันไป



ลูกรุ่นใหม่ก็จะเติบโต
และสืบพันธุ์ต่อ

ลูกสัตว์บางชนิดเติบโต
ในท้องแม่



บางชนิดเจริญเติบโต
ในไข่



บางชนิดเลี้ยงดูตัวเอง
ตั้งแต่เกิด



บางชนิดมีแม่หรือพ่อ
เลี้ยงดู



วิวัฒนาการ



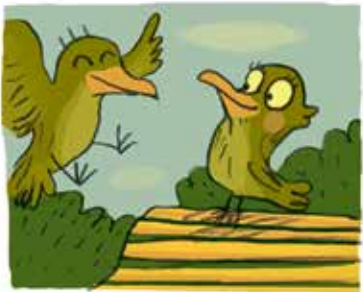
ในครอบครัวนกสีฟ้านี้
ลูกตัวหนึ่งเกิดมามีสีเขียว



นกอินทรีผ่านมาจับนกสีฟ้า
กินหมด



ลูกนกสีเขียวพรางตัวได้ดีกว่า
จึงรอดมาได้



เมื่อโตขึ้น มันก็ได้พบนกสีเขียว
เพศเมีย



พวกมันมีลูกนกสีเขียว
ยกเว้นตัวหนึ่ง
มีลายทางสีเหลือง



นกอินทรีผ่านมาและจับนกสีเขียว
กินทั้งหมด มันมองไม่เห็น
นกลายทาง

สรุป สัตว์ทุกสายพันธุ์แปลงสภาพไปที่ละเล็กทีละน้อย เรียกว่ามีวิวัฒนาการ
วิวัฒนาการทำให้มีชีวิตอยู่รอด แต่ก็ต้องใช้เวลายาวนานมาก