

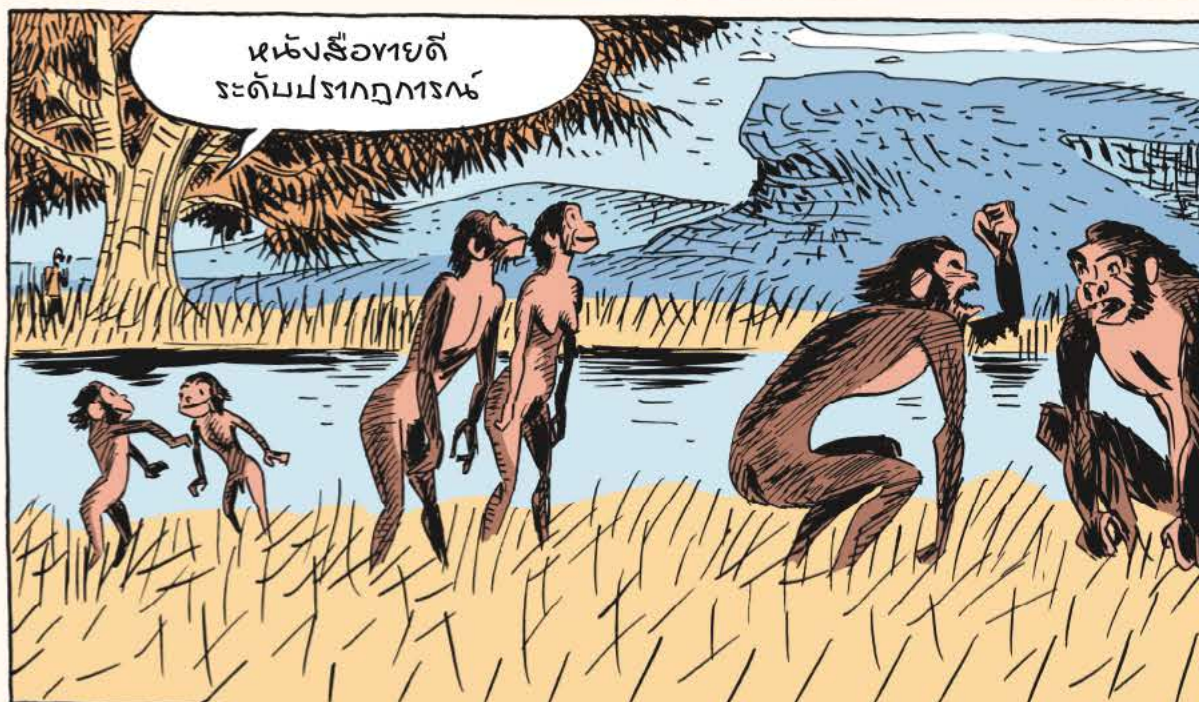
SAPIENS

เซเปียนส์ ประวัติศาสตร์ฉบับกราฟิก



I กำเนิดมนุษยชาติ

ยัวร์
โหมอห์ แอรรี่



GYPZY





นักสัจจนหน้ากระดาศ
ผู้แสวงหาความรู้และภูมิปัญญามารรณการนักอ่าน

GYDZY

GYPSY

เซเปียนส์ ประวัติศาสตร์ฉบับกราฟิก: กำเนิดมนุษยชาติ (เล่ม 1) Sapiens: The Birth of Humankind (Volume 1)

ยูวัล โนอาห์ แฮรารี: เขียน

ดร.นำชัย ชีววิวรรณ์: แปล

ราคา 395 บาท

Copyright © 2020 by Yuval Noah Harari

Copyright © 2020 by David Vandermeulen (co-writer)

Illustration Copyright © 2020 by Daniel Casanave

Thai translation copyright © 2021 by Gypsy Group Publishing House LTD

ALL RIGHTS RESERVED.

A graphic novel adaptation developed in partnership with Editions Albin Michel.

© ข้อความและรูปภาพในหนังสือเล่มนี้ สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

การคัดลอกส่วนใดๆ ในหนังสือเล่มนี้ไปเผยแพร่ไม่ว่าในรูปแบบใดต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ก่อน
ยกเว้นเพื่อการอ้างอิง การวิจารณ์ และประชาสัมพันธ์

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

แฮรารี, ยูวัล โนอาห์.

เซเปียนส์ ประวัติศาสตร์ฉบับกราฟิก: กำเนิดมนุษยชาติ (เล่ม 1) = Sapiens: the birth of humankind (volume 1).-- กรุงเทพฯ :

: ยิปซี กรุ๊ป, 2564.

248 หน้า.

1. ประวัติศาสตร์. 2. มนุษย์ -- กำเนิดและบรรพบุรุษ. I. แวนเดอร์มิวเลน, เดวิด, ผู้แต่งร่วม. II. นำชัย ชีววิวรรณ์, ผู้แปล.

III. คาสซานอฟ, แดเนียล, ผู้วาดภาพประกอบ. IV. ชื่อเรื่อง.

900

ISBN 978-616-301-740-6

บรรณาธิการอำนวยการ	: คราวุธมิ เกนุย์
บรรณาธิการบริหาร	: สุรัชย์ พิงชัยภูมิ
ผู้ช่วยบรรณาธิการบริหาร	: วาสนา ชูรัตน์
ที่ปรึกษาฝ่ายต่างประเทศ	: ศิริธาดา กองภา
บรรณาธิการเล่ม	: วิชญดา ทองแดง
กองบรรณาธิการ	: คณิตา สุตราม พรณิกา ครุโสภา
เลขากองบรรณาธิการ	: กันยารัตน์ ทานะเวช
หัวหน้าฝ่ายพิสูจน์อักษร	: สวกัทธ เพ็ชรรัตน์
ฝ่ายพิสูจน์อักษร	: วณิชพร เขียวขุ่ม สุธารัตน์ วรรณถาวร
รูปเล่ม	: วรินทร์ เกตุรัตน์
ออกแบบปก	: Rabbithood Studio
ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด	: นุชนันท์ ทักษิณบัณฑิต
ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	: ชิตพล จันสด
ผู้จัดการทั่วไป	: เวชพงษ์ รัตนมาลี
จัดพิมพ์โดย	: บริษัท ยิปซี กรุ๊ป จำกัด เลขที่ 37/145 รามคำแหง 98 แขวง/เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0 2728 0939 โทรสาร 0 2728 0939 ต่อ 108 www.gypsygroup.net www.facebook.com/gypsygroup.co.ltd Line ID: @gypzy

พิมพ์ที่	: บริษัท วิชั่น พรีเมรส จำกัด โทร. 0 2147 3175-6
จัดจำหน่ายโดย	: บริษัท อมรินทร์ บู๊ค เซ็นเตอร์ จำกัด 108 หมู่ที่ 2 ถ.บางกรวย-จตุรรม ต.มหาสวัสดิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทร. 0 2423 9999 โทรสาร 0 2449 9222, 0 2449 9500-6 Homepage: http://www.naiin.com

สนใจสั่งซื้อหนังสือจำนวนมากเพื่อสนับสนุนทางการศึกษา สำนักพิมพ์ลดราคาพิเศษ ติดต่อ โทร. 0 2728 0939

ยูวัล ในอาห์ แฮรารี

เดวิด แวนเดอร์มิลเลน • เดเนี่ยล คาสซาเนฟ



เชเปียนส์

ประวัติศาสตร์ฉบับกราฟิก

กำเนิดมนุษยชาติ

เล่ม 1

ดร.นำชัย ชีววิวรรณ: แปล

เล่มแรกในชุดหนังสือประวัติศาสตร์มนุษยชาติฉบับกราฟิกที่ยิ่งใหญ่
ภาพประกอบงดงาม เนื้อหาจากหนังสือที่สร้างปรากฏการณ์ระดับนานาชาติ
ของยูวัล โนอาห์ แฮรารี

นี่คือเรื่องราวของวานรที่ไม่สำคัญใคร่ซึ่งกลายเป็นเจ้าผู้ครอบครองโลก
ผู้สามารถแบ่งแยกอะตอม บินไปยังดวงจันทร์
และความคุมจัดการรหัสพันธุกรรมของชีวิต

ยูวัล โนอาห์ แฮรารี ทำหน้าที่เป็นมัคคุเทศก์ร่วมกับตัวละครอย่าง
บิล ผู้เกิดก่อนประวัติศาสตร์ ดร.ฟิกซัน และนักสืบโลเปซ
นำพาคุณสู่การเดินทางกลับไปยังประวัติศาสตร์ยุคดึกดำบรรพ์ วิวัฒนาการของมนุษย์
ที่มาในรูปของรายการเกมโชว์แบบเรียลลิตี สำรวจการเผชิญหน้าครั้งแรก
ระหว่างเซเปียนส์และนีแอนเดอร์ทัลส์ผ่านผลงานชิ้นเอกของศิลปะสมัยใหม่
รวมทั้งการสูญพันธุ์ของแมมมอธและเสือเขี้ยวดาบที่บอกเล่าใหม่
ในรูปแบบของภาพยนตร์เบื้องหลังเหตุการณ์

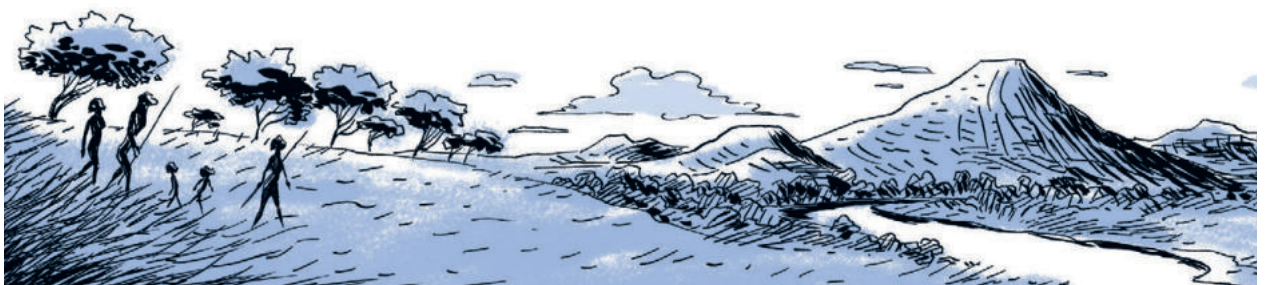
เซเปียนส์ ประวัติศาสตร์ฉบับกราฟิก หนังสือที่ลึกซึ้งถึงรากฐาน
และตกลงอย่างร้ายกาจ-วาดภาพเรื่องราวของมนุษยชาติขึ้นใหม่
อัดแน่นด้วยความรู้และอารมณ์ขันอย่างทรงพลัง

แต่ผู้สูญพันธุ์ ผู้สูญหาย และผู้ถูกหลงลืม
สรรพสิ่งล้วนร่วมทางมุ่งหน้าสู่จุดจบเดียวกัน
-ยิวล โนอาห์ แฮรารี

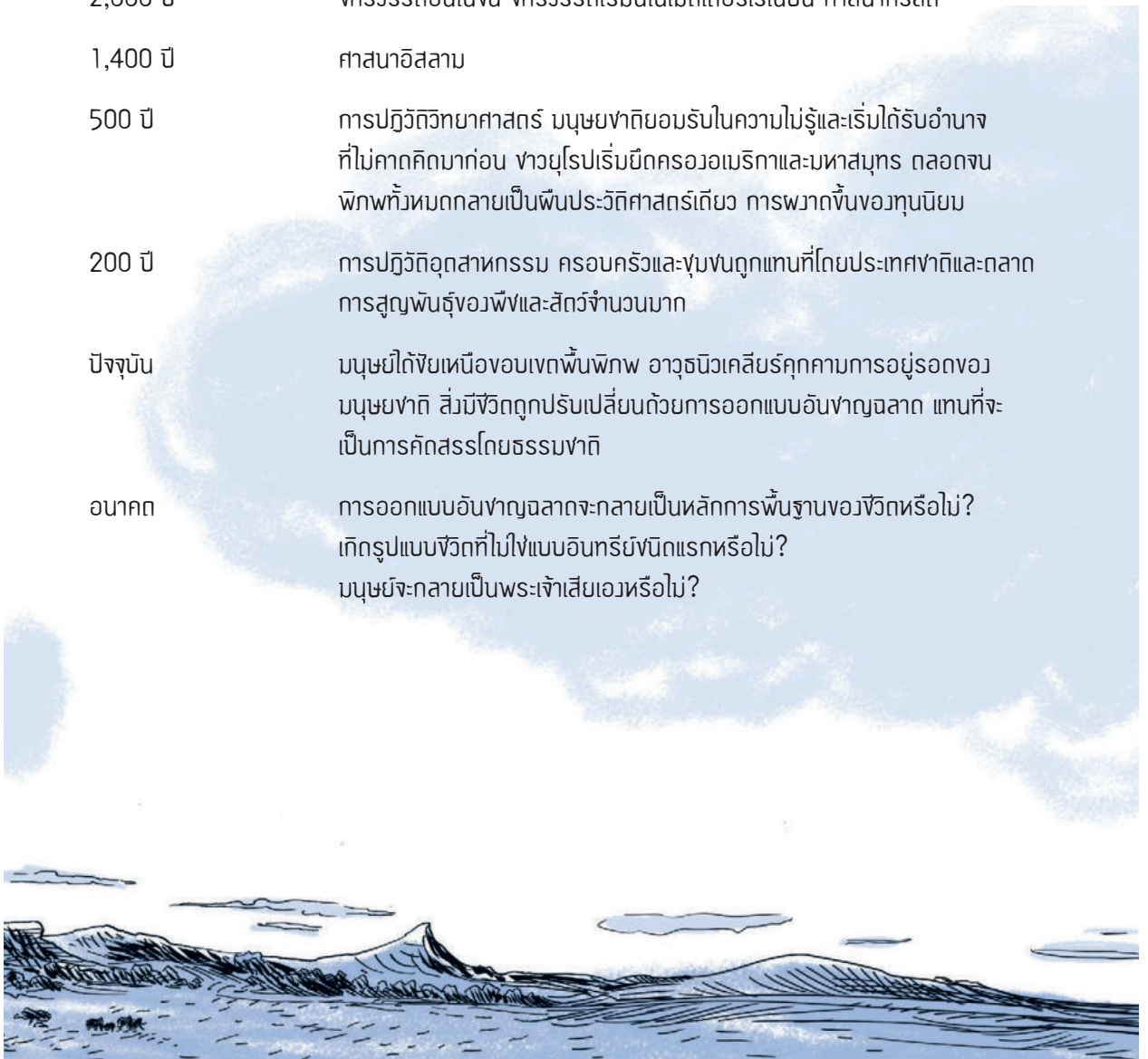
ลำดับเวลาทางประวัติศาสตร์

ปีก่อนปัจจุบัน

13,800 ล้านปี	สสารและพลังงานปรากฏขึ้น การเริ่มต้นของฟิสิกส์ การรวมตัวของอะตอมและโมเลกุล การเริ่มต้นของเคมี
4,500 ล้านปี	การก่อตัวของพื้นพิภพ
3,800 ล้านปี	การอุบัติของสิ่งมีชีวิต การเริ่มต้นของชีววิทยา
6 ล้านปี	บรรพบุรุษร่วมสุดท้ายของมนุษย์และชิมแปนซีเกิดขึ้น
2.5 ล้านปี	มนุษย์วิวัฒนาการในแอฟริกา เครื่องมือหินชนิดแรก
2 ล้านปี	มนุษย์แพร่ขยายจากแอฟริกาสู่ยูเรเชีย วิวัฒนาการของมนุษย์สมัยใหม่ต่างๆ
500,000 ปี	นีแอนเดอร์ทัลวิวัฒนาการในยุโรปและตะวันออกกลาง
300,000 ปี	การใช้ไฟในกิจกรรมประจำวัน
200,000 ปี	โฮโมเซเปียนส์วิวัฒนาการในแอฟริกา
70,000 ปี	การปฏิวัติการรับรู้ การเกิดขึ้นของการเล่าเรื่อง การเริ่มต้นของประวัติศาสตร์ เช่นเขียนส่งยายก้นออกจากแอฟริกา
50,000 ปี	เซเปียนส์ทิ้งรกรากในออสเตรเลีย การสูญพันธุ์ของสัตว์ใหญ่ในออสเตรเลีย
30,000 ปี	การสูญพันธุ์ของนีแอนเดอร์ทัล โฮโมเซเปียนส์เป็นมนุษย์สมัยใหม่ที่รอดชีวิต
16,000 ปี	เซเปียนส์ทิ้งรกรากในอเมริกา การสูญพันธุ์ของสัตว์ใหญ่ในอเมริกา
12,000 ปี	การปฏิวัติเกษตรกรรม มีการเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์



5,000 ปี	อาณาจักรแรกเริ่มขึ้น บันทึกจีนแรก และมินตราสกุลแรก ศาสนาแบบพระเจ้าหลายองค์
4,250 ปี	จักรวรรดิแรก-จักรวรรดิอัครคาเทียนแห่งซาร์กอน
2,500 ปี	การประติฐหรือเรียน-ระบบมินตราสากล จักรวรรดิเปอร์เซีย-ระเบียบแบบแผนการเมืองสากล ศาสนาพุทธในอินเดีย-คำสอนที่เป็นสากล
2,000 ปี	จักรวรรดิอื่นในจีน จักรวรรดิโรมันในเมดิเตอร์เรเนียน ศาสนาคริสต์
1,400 ปี	ศาสนาอิสลาม
500 ปี	การปฏิวัติวิทยาศาสตร์ มนุษย์ทำที่ยอมรับในความรู้และเริ่มได้รับอำนาจ ที่ไม่คาดคิดมาก่อน ชาวยุโรปเริ่มยึดครองอเมริกาและมหาสมุทร ตลอดจน พิภพทั้งหมดกลายเป็นพื้นประวัติศาสตร์เดียว การผงาดขึ้นของทุนนิยม
200 ปี	การปฏิวัติอุตสาหกรรม ครอบครัวและชุมชนถูกแทนที่โดยประเทศชาติและตลาด การสูญพันธุ์ของพืชและสัตว์จำนวนมาก
ปัจจุบัน	มนุษย์ได้จียเหนือขอบเขตพื้นพิภพ อาวุธนิวเคลียร์คุกคามการอยู่รอดของ มนุษยชาติ สิ่งมีชีวิตถูกปรับเปลี่ยนด้วยการออกแบบอันชาญฉลาด แทนที่จะ เป็นการคิดสรรโดยธรรมชาติ
อนาคต	การออกแบบอันชาญฉลาดจะกลายเป็นหลักการพื้นฐานของชีวิตหรือไม่? เกิดรูปแบบชีวิตที่ไม่ใช่แบบอินทรีย์ชนิดแรกหรือไม่? มนุษย์จะกลายเป็นพระเจ้าเสียเองหรือไม่?



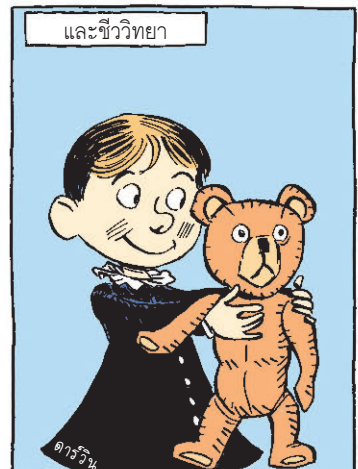
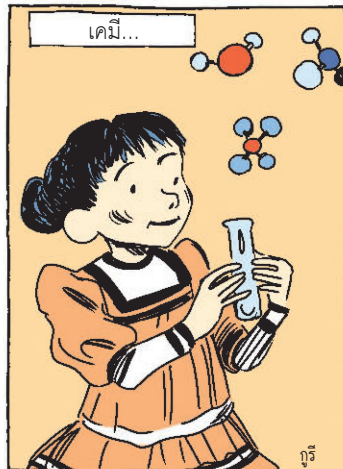
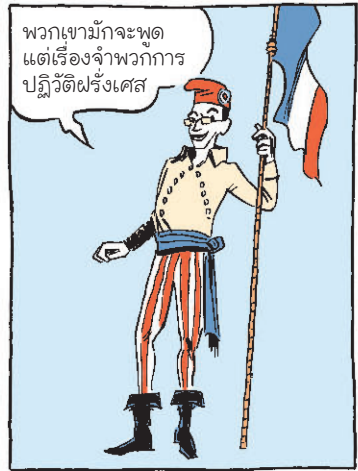
กบฏแห่ง
สะพานนาครี

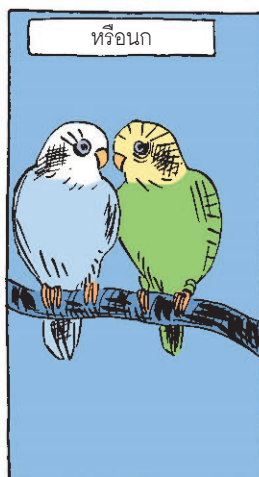
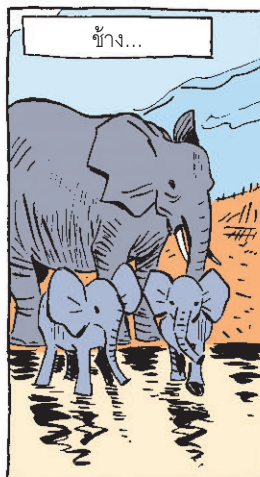


ประมาณ 14,000 ล้านปีก่อน
สสาร พลังงาน เวลา และอวกาศ
เกิดจาก 'บิกแบง'

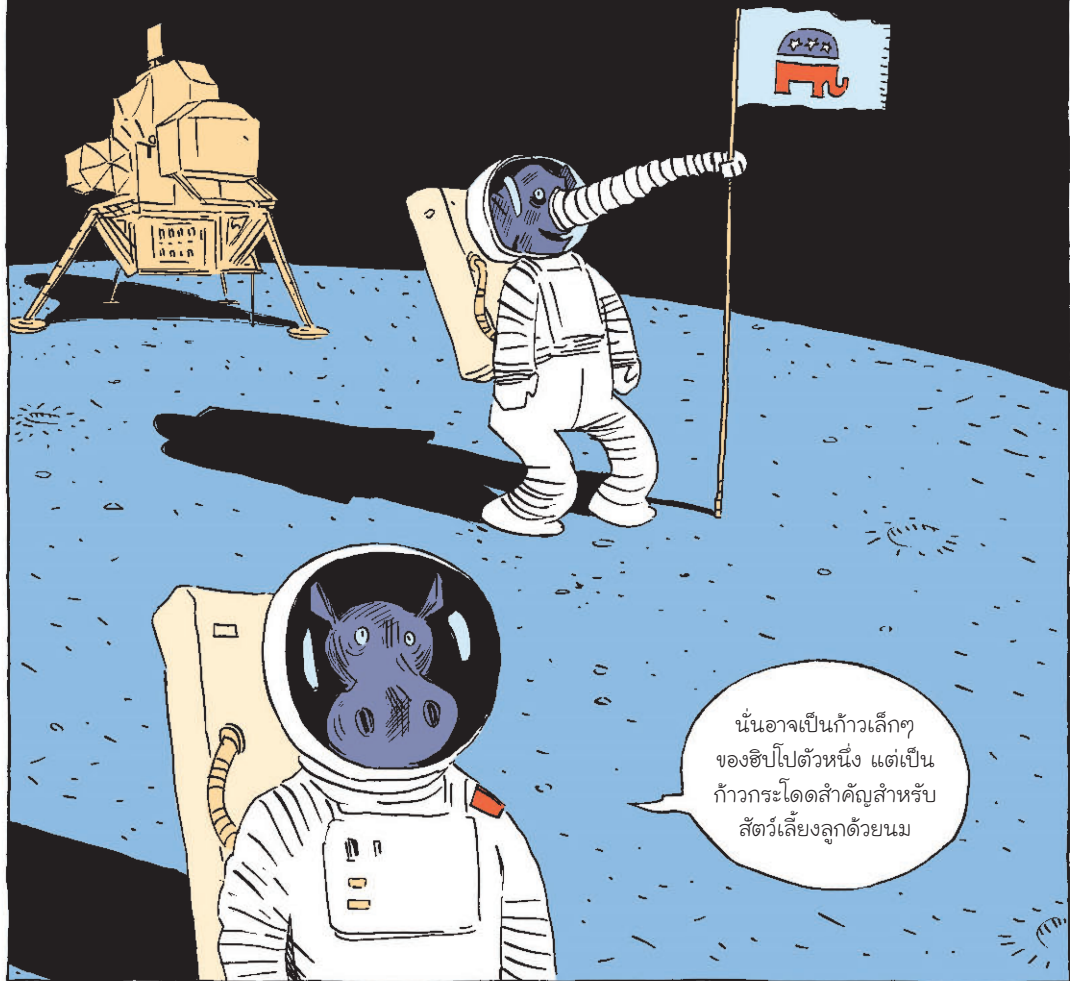
เรื่องราวของบรรดา
ลักษณะพื้นฐาน
แห่งเอกภพของเราเหล่านี้
เรียกว่า 'ฟิสิกส์'







หนังสือเล่มนี้จะอธิบายว่า
ทำไมสิ่งต่างๆ จึงไม่เป็นเช่นนั้น...



นั่นอาจเป็นกาวเล็กๆ
ของฮิปโปตัวหนึ่ง แต่เป็น
กาวกระโดดสำคัญสำหรับ
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม



* เกาะของคนแคระในเรื่อง กัลลิเวอร์ผจญภัย-ผู้แปล

โฮมินินส์

โฮโลซีเร็กตัส

ชื่อเล่น: มนุษย์ตัวตรง



- วงศ์ของมนุษย์เมื่อ 50,000 ปีก่อน +5
- 📍 ถิ่นที่อยู่: ทวีปเอเชีย +8
 - 🕒 ช่วงชีวิตบนโลก: ~2 ล้านถึง ~50,000 ปีก่อน +8
 - 👤 ลักษณะจำเพาะ: สปีชีส์มนุษย์ที่รอดชีวิตได้ +4
 - 👤 อย่างยาวนานที่สุด +4
 - ✅ จุดเด่น: พวกแรกที่ใช้ไฟและทำอาวุธ +1
 - ❌ จุดอ่อน: ใช้อาวุธแบบเดิมๆ นานเป็นแสนๆ ปี -1

โฮโมนีแอนเดอร์ทัลเลนซิส

ชื่อเล่น: มนุษย์นีแอนเดอร์ธัลส์



- วงศ์ของมนุษย์เมื่อ 50,000 ปีก่อน +6
- 📍 ถิ่นที่อยู่: ยุโรปและเอเชียตะวันตก +3
 - 🕒 ช่วงชีวิตบนโลก: ~300,000 ถึง ~30,000 ปีก่อน +4
 - 👤 ลักษณะจำเพาะ: สมอใหญ่มาก กายาล่ำลั่น +6
 - ✅ จุดเด่น: ทนต่อสภาพภูมิอากาศเย็น น้ำแข็ง +1
 - ❌ จุดอ่อน: ไม่ชอบเข้าสังคม การดูหมิ่น -1

โฮโมลูธอนเนนซิส

ชื่อเล่น: มนุษย์เกาะลูซอน



- วงศ์ของมนุษย์เมื่อ 50,000 ปีก่อน +5
- 📍 ถิ่นที่อยู่: ลูซอน, ฟิลิปปินส์ +1
 - 🕒 ช่วงชีวิตบนโลก: ~700,000 ถึง ~50,000 ปีก่อน +5
 - 👤 ลักษณะจำเพาะ: สปีชีส์มนุษย์ที่เพิ่งค้นพบใน ค.ศ. 2019 +1
 - ✅ จุดเด่น: ปรับตัวเข้ากับป่าเขตร้อนได้ดี +5
 - ❌ จุดอ่อน: ไม่มีความสัมพันธ์กลุ่มเลย -2

โฮโมเดนิโซ

ชื่อเล่น: พวกเดนิโซแวนส์



- วงศ์ของมนุษย์เมื่อ 50,000 ปีก่อน +3
- 📍 ถิ่นที่อยู่: ไซบีเรีย เอเชียตะวันออก +2
 - 🕒 ช่วงชีวิตบนโลก: ~300,000 ถึง ~50,000 ปีก่อน +2
 - 👤 ลักษณะจำเพาะ: มนุษย์ปริศนา จำแนกได้ครั้งแรกจากฟอสซิลฟันซี่เดียว +5
 - ✅ จุดเด่น: ชอบเข้าสังคม อยู่ท่ามกลางเซเบียงส์และนีแอนเดอร์ธัลส์ +1
 - ❌ จุดอ่อน: แห้งน้ำไว้ในที่ประหลาด -1

โฮโมเซเปียนส์

ชื่อเล่น: คนฉลาด



- วงศ์ของมนุษย์เมื่อ 50,000 ปีก่อน +10
- 📍 ถิ่นที่อยู่: ทุกที่ แม้แต่บนดวงจันทร์ +4
 - 🕒 ช่วงชีวิตบนโลก: ~300,000 ปีก่อนถึงปัจจุบัน +10
 - 👤 ลักษณะจำเพาะ: คิดว่าตัวเองฉลาดกว่าใครๆ +10
 - ✅ จุดเด่น: สร้างเครื่องมือเก่ง ตั้งแต่แปรงฟัน +3
 - ❌ จุดอ่อน: ยึดมั่นในทฤษฎีเคลียร์ข้ามทวีป -3
 - ❌ จุดอ่อน: อีโก้เยอะ มักมีความสุขกับความเชื่อไร้สาระ -1

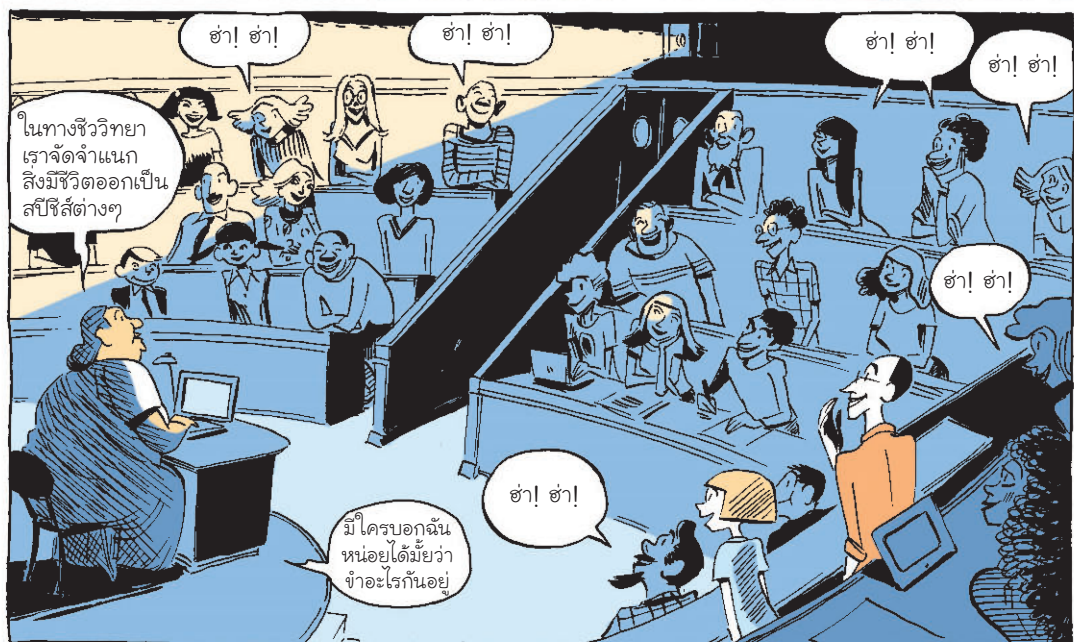
โฮโมฟลอเรไนแอนซิส

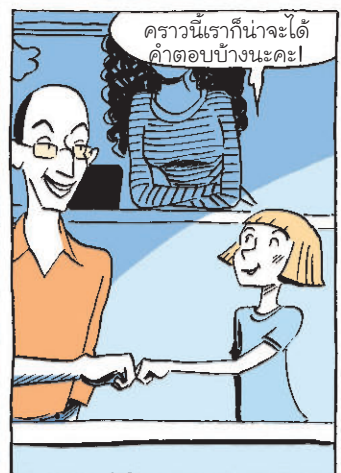
ชื่อเล่น: มนุษย์ฟลอเรส 'ฮอบบิต'

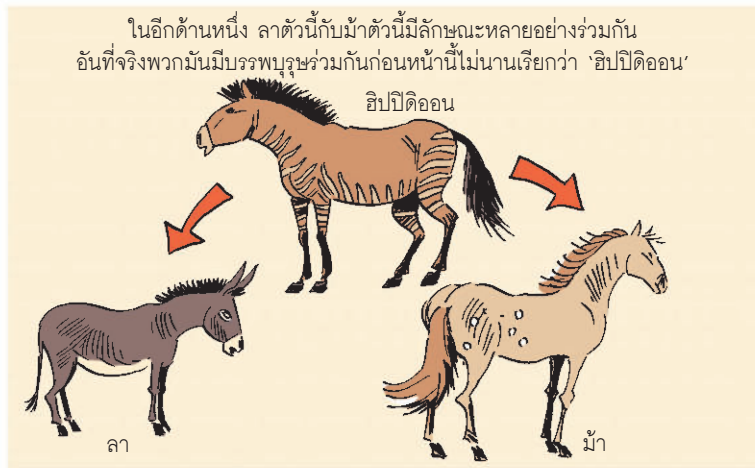


- วงศ์ของมนุษย์เมื่อ 50,000 ปีก่อน +1
- 📍 ถิ่นที่อยู่: เกาะฟลอเรส อินโดนีเซีย +5
 - 🕒 ช่วงชีวิตบนโลก: ~800,000 ถึง ~50,000 ปีก่อน +2
 - 👤 ลักษณะจำเพาะ: สปีชีส์คนแคระ สูงราว 1 เมตร และหนักราว 25 กิโลกรัม +4
 - ❌ จุดเด่น: ลำบากและถึงกับล่าเหยื่อบนเกาะได้ +1
 - ❌ จุดอ่อน: ตัดบ้าน ไม่เคยออกจากเกาะไปไหน -1









นี่ก็หมายความว่า การกลายพันธุ์ในดีเอ็นเอของลา
จะไม่สามารถข้ามไปยังม้าได้ หรือในทางตรงกันข้ามก็ด้วย
ดังนั้น สัตว์ทั้งสองนี้จึงจัดเป็นสัตว์ต่างสปีชีส์กัน
แยกออกจากกันตามเส้นทางวิวัฒนาการ เมื่อการกลายพันธุ์
เกิดเพิ่มขึ้น พวกมันก็จะแตกต่างกันมากขึ้นไปอีก

อา! กลับมาที่ก็อีกที
นี่คือความบกพร่อง
อีกอย่าง... แต่กลับเป็น
แบบที่เราต้องการ!

แม้ก็กับบูลด็อกตัวนี้
จะดูแล้วแตกต่างกันแค่ไหน
แต่พวกมันก็ยังเป็นสมาชิก
ของสปีชีส์เดียวกัน และก็มี
ดีเอ็นเอของกลางเหมือนๆ กัน

