

The Story of SAPIEN



✓✓✓ ย่อหนึ่งคือ Sapiens ฉบับการ์ตูน!
😊😊😊 5 นาที เรื่อง EP 1,2
😊😊😊 เก็บไว้อ่านตอนว่าง
😊😊😊 มาแล้วจ้าากก

credit: ขอขอบคุณสรุปดีของ Anontawong's Musings
เข้าไปอ่านต่อทุก EP ได้ที่หน้า bloc ของเขา!!
<https://anontawong.com/2016/12/11/sapiens-1/>

ภาพ โดย Wissanut Kehasuwon

100,000 ปีที่แล้ว มีมนุษย์อาศัยอยู่บนโลกใบนี้ถึง 6
เผ่าพันธุ์



ในวันนี้มีมนุษย์เพียงเผ่าพันธุ์เดียวที่หลงเหลืออยู่ นั่นคือ
พวกเราเหล่า Homo Sapiens



HOMO = "MAN"
SAPIEN = "WISE" +
WISEMAN !!

อะไรที่ทำให้เราพันธุ์ที่เคยได้แต่เก็บผลหมากรากไม้และล่าสัตว์เพื่อยังชีพ กลายมาเป็นผู้ครองโลกทั้งใบได้?



ฉันจะมาเล่าให้ฟัง

Physics เกิดขึ้นเมื่อ 13,000 ล้านปีที่แล้ว
ตอนที่บิกแบงได้ให้กำเนิดจักรวาล





Chemistry เกิดขึ้นหลังจากบิกแบงประมาณสามแสนปี
เมื่อสสารเริ่มจับตัวเป็นอะตอมและโมเลกุล

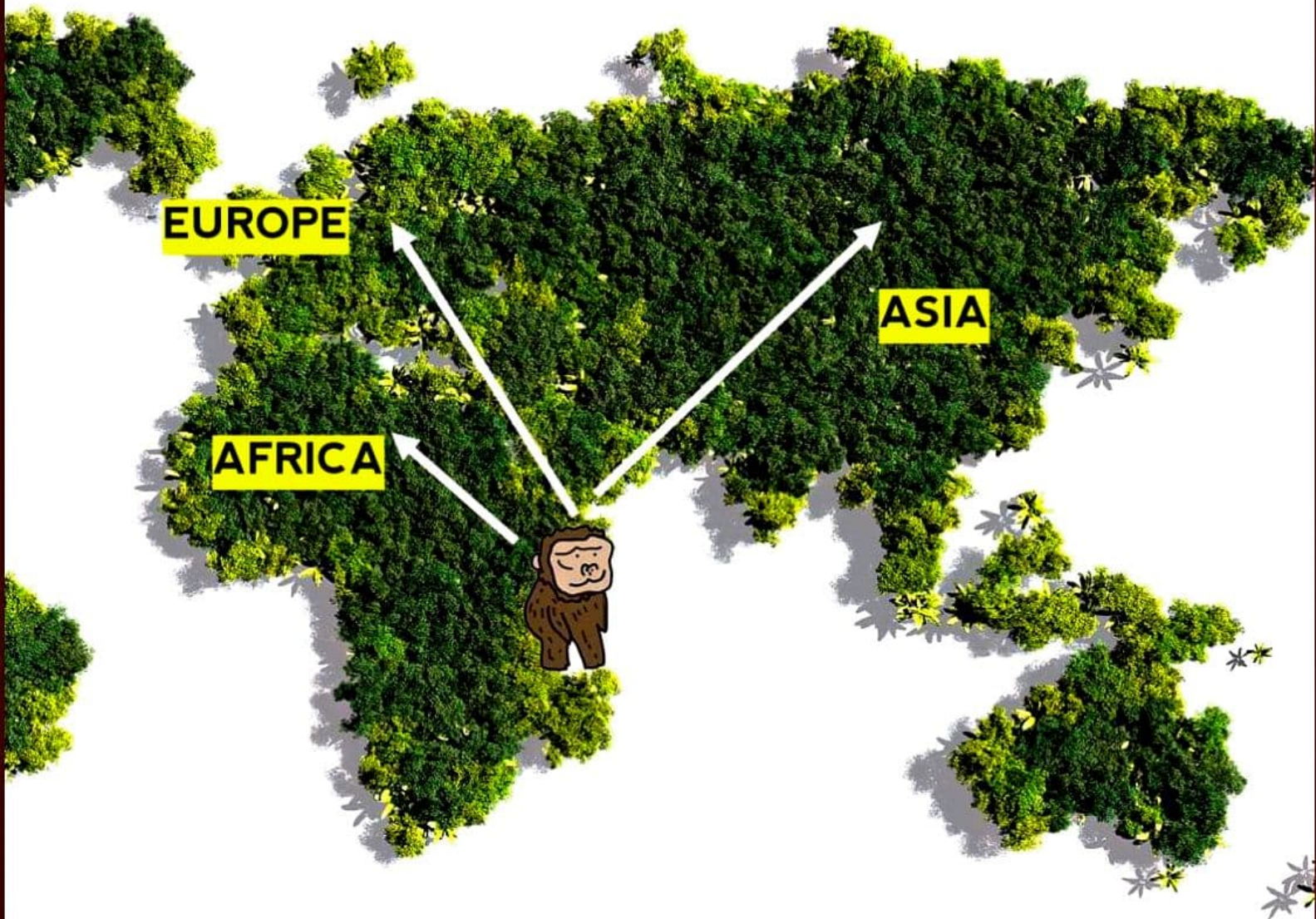


Biology เกิดขึ้นเมื่อ 3,800 ล้านปีที่แล้ว
เมื่อโลกเริ่มมีสิ่งมีชีวิต (organisms)



ต้นตระกูล Homo นั้นเกิดขึ้นเมื่อประมาณ 2.5 ล้านปีที่แล้ว
ที่แอฟริกาตะวันออก พวกเขาเหล่านั้นมีชื่อว่า
Australopitecus ที่แปลว่า Southern Ape

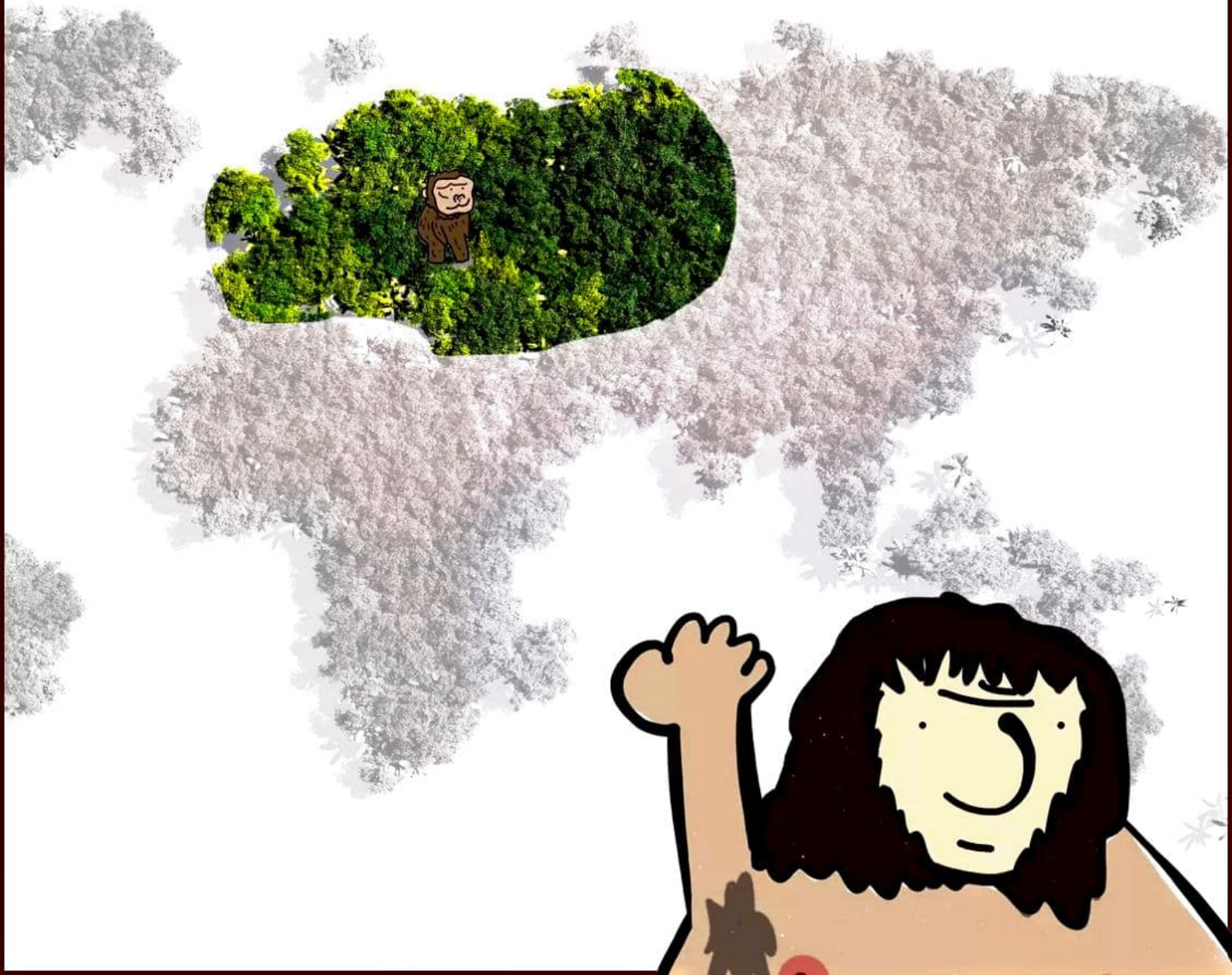
เมื่อประมาณ 2 ล้านปีที่แล้วเหล่า Southern Ape ได้ออกเดินทาง
จากชายฝั่งแอฟริกาตะวันออก ไปยังแอฟริกาเหนือ ยุโรป และเอเชีย



เนื่องจากภูมิประเทศและภูมิอากาศที่ต่างกัน วิวัฒนาการ
ของเหล่า Southern Ape จึงแตกต่างกันไป



Southern Ape ที่ไปอยู่ในยุโรปและเอเชียตะวันตกได้วิวัฒนาการมาเป็น
Homo neanderthalensis (Man from the Neander Valley) หรือที่เรา
เรียกสั้นๆ ว่า **นีแอนเดอธาล (Neanderthals)**



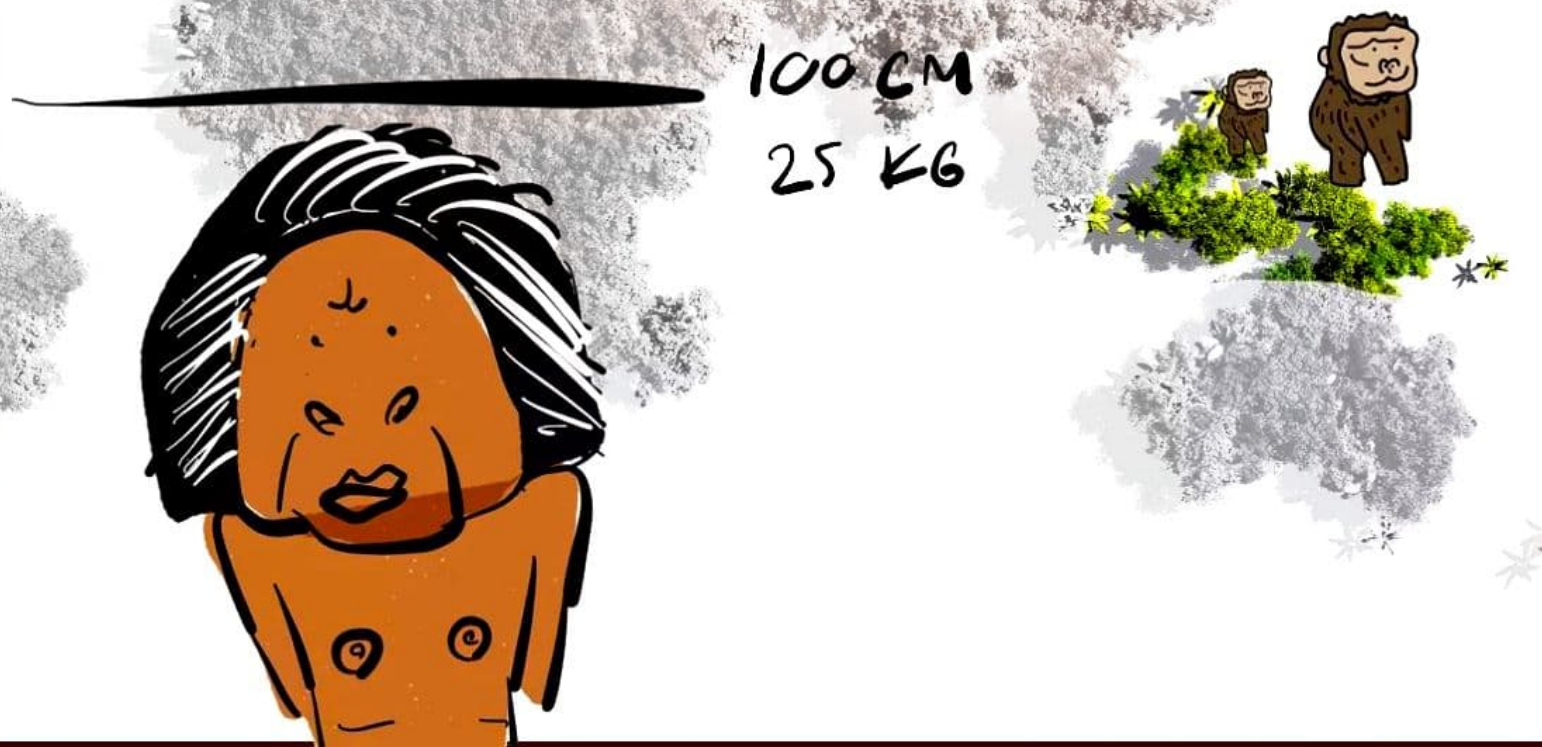
**Southern Ape ที่ไปอยู่เอเชียตะวันออกเฉียง วัฒนาการมา
เป็น Homo erectus (Upright Man)**



พวกที่ไปอยู่ในเกาะจาวาของอินโดนีเซียถูกเรียกว่า
Homo Soloensis (Man from the Solo Valley)



ส่วนพวกที่ไปอยู่เกาะชื่อ Flores ถูกเรียกว่า Homo floresiensis
และเนื่องจากเกาะนี้ขาดแคลนอาหาร พวกเขาจึงเป็นมนุษย์แคระสูง
เพียง 1 เมตรและหนักเพียง 25 กิโลกรัม จึงมีชื่อเรียกเล่นๆ ว่า
“ฮอบบิท” ด้วย



100 CM
25 KG

ที่แอฟริกาตะวันออกเองก็ยังมีผลิตมนุษย์พันธุ์ใหม่ออกมาเรื่อยๆ
ไม่ว่าจะเป็น Homo Rudolfensis (Man from Lake Rudolf)
Homo Ergaster (Working Man) และสุดท้ายก็คือ Homo
Sapiens ที่เราตั้งชื่อแบบไม่เกรงใจใครว่าเป็น Wise Man





NEANDERTHALS



**HOMO ERECTUS
(UPRIGHT MAN)**

**HOMO SAPIENS
(WISEMAN)**



**HOMO ERGASTER
(WORKING MAN)**



**HOMO RUDOLFENSIS
(MAN FROM LAKE RUDOLF)**



**HOMO SOLOENSIS
(MAN FROM THE
SOLO VALLEY)**



**HOMO FLORESIENSIS
(HOBBIT)**

ต่างกันที่สมอง

สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมตระกูล
อื่นๆ ที่มีน้ำหนัก 60 กิโลกรัม
นั้น จะมีขนาดสมอง 200 cc



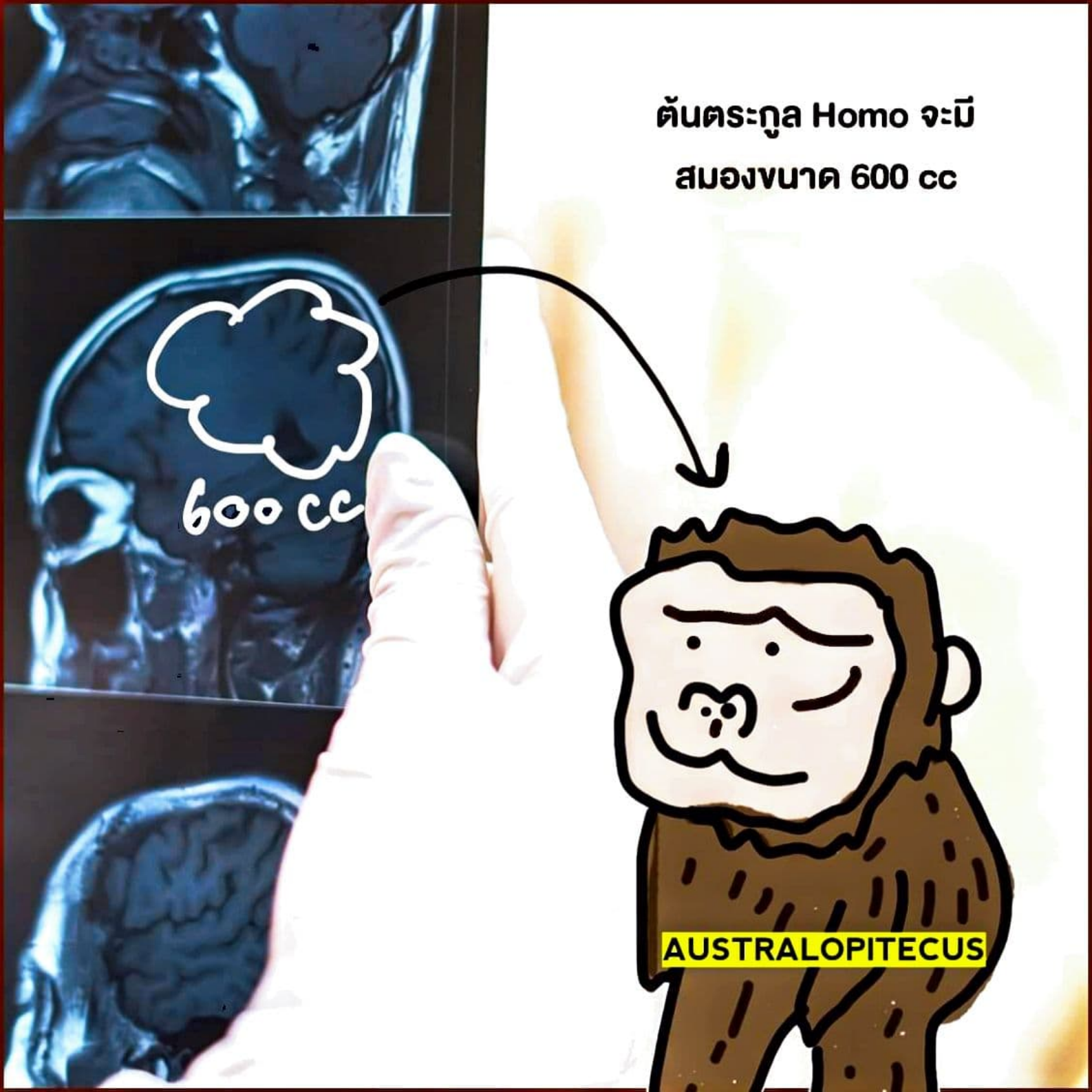
200 cc



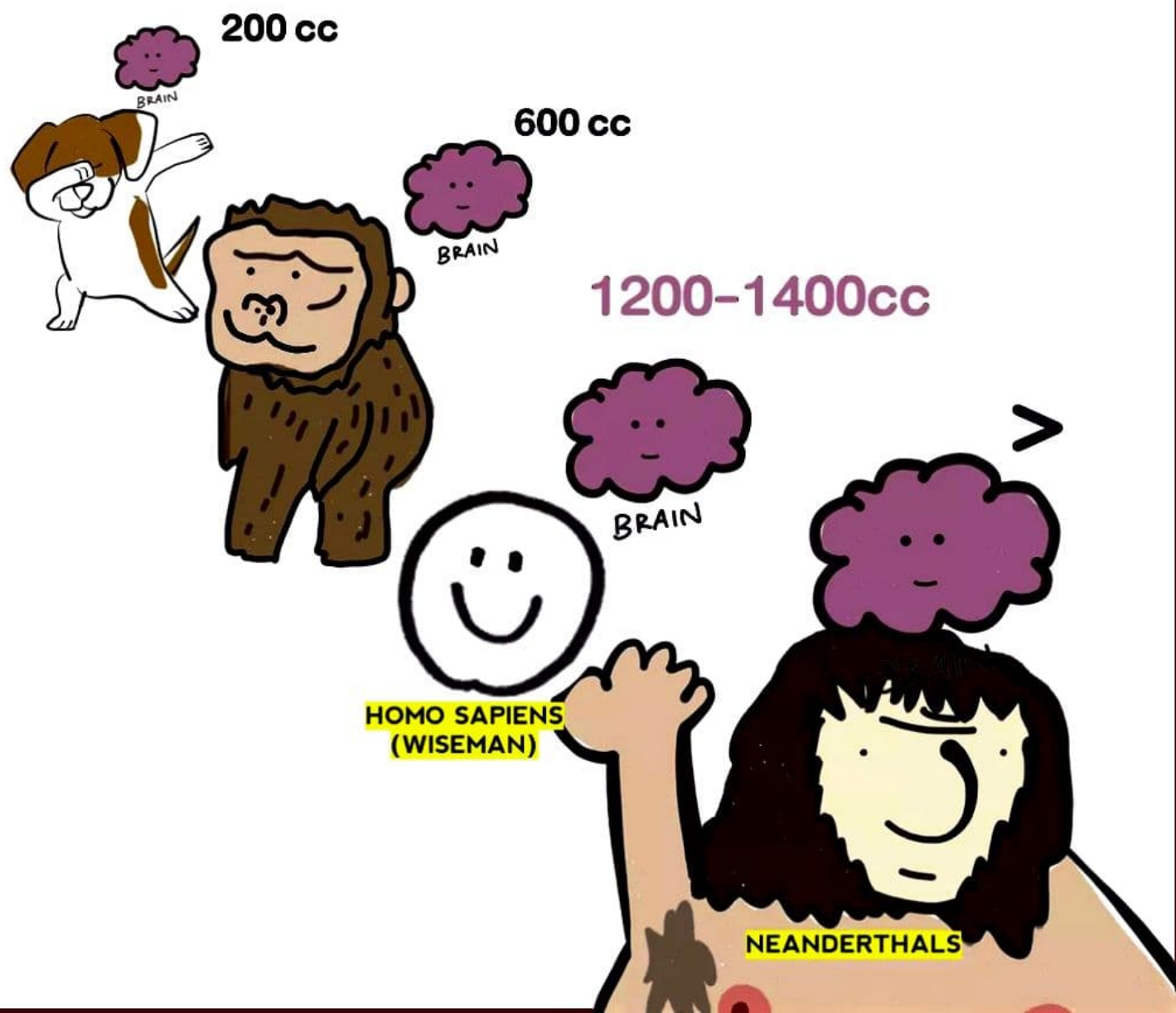
ต้นตระกูล Homo จะมี
สมองขนาด 600 cc

600 cc

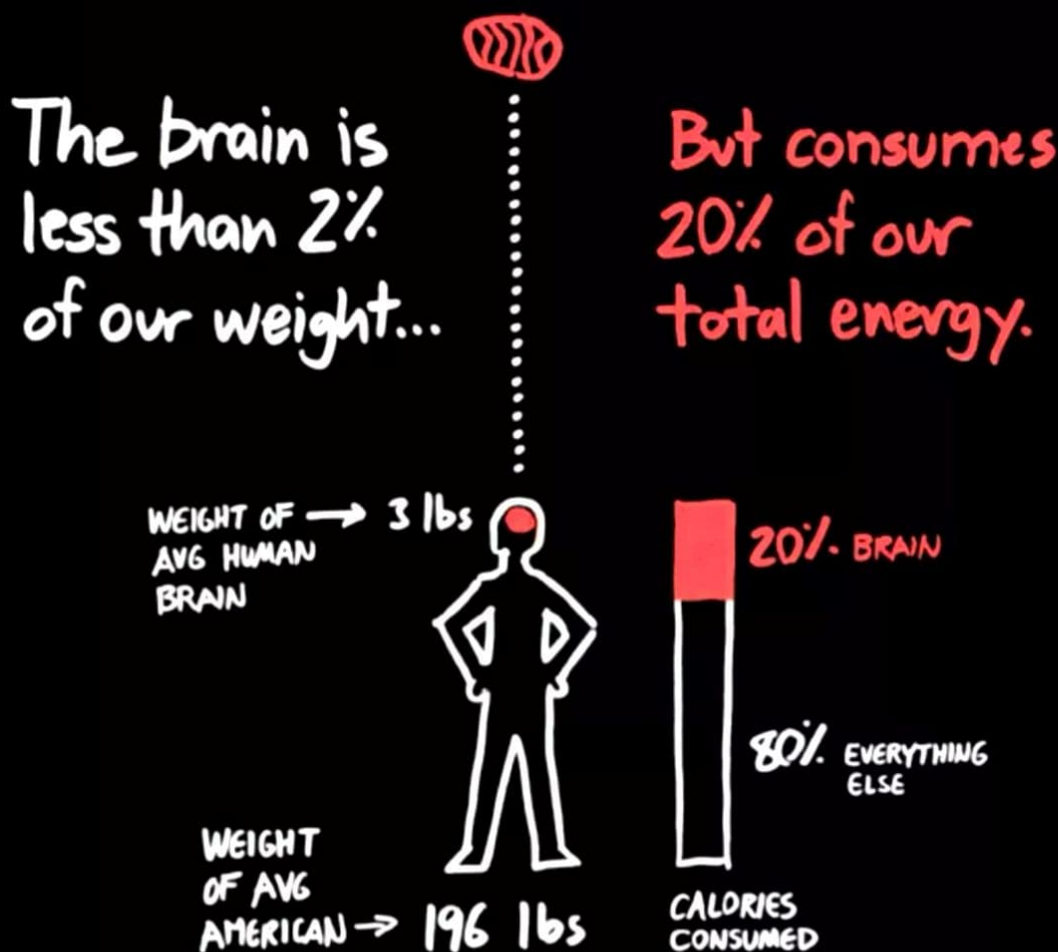
AUSTRALOPITECUS



ส่วนพวกเราชาว Homo Sapiens มีขนาดสมองถึง 1200-1400 cc (แถมสมองของ Neanderthals ยังใหญ่กว่าพวกเราซะอีก)



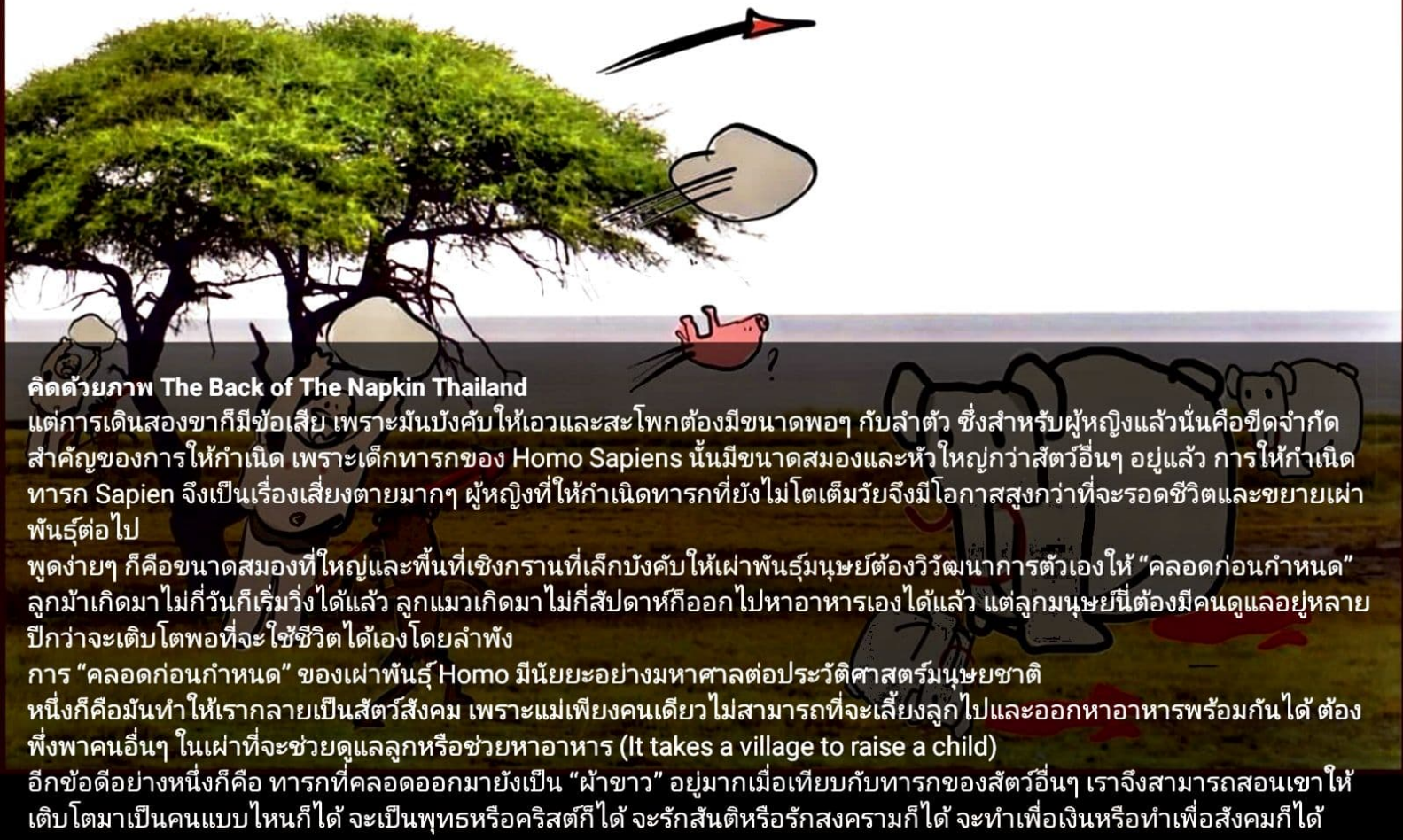
สมองขนาดใหญ่ผู้นำพาข้อเสียมาหลายข้อ
ข้อแรกคือสมองเป็นอวัยวะที่ใช้พลังงานเยอะมาก แม้ว่ามันจะหนัก
เพียง 2% ของน้ำหนักร่างกาย แต่มันใช้พลังงานถึง 25% ของ
ร่างกายเวลาที่เราอยู่เฉยๆ



คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

(ขณะที่สมองของลิงใช้พลังงานเพียง 8%) เมื่อต้องใช้พลังงานมาก ก็ต้องเสียเวลากับการหาอาหารมากกว่าเดิม และทำให้กล้ามเนื้อของเราอ่อนแอกว่าเดิม (เพราะพลังงานถูกส่งไปเลี้ยงสมองมากกว่ากล้ามเนื้อ)

เมื่อเราเริ่มต้นเดินสองขา (ซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของตระกูล Homo) เราก็ก็นำมือทำสิ่งที่สัตว์อื่นๆ ทำไม่ได้ เช่น ส่งสัญญาณมือ เหวี่ยงก้อนหิน หรือสร้างอุปกรณ์ต่างๆ



คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

แต่การเดินสองขาก็มีข้อเสีย เพราะมันบังคับให้เอาและสะโพกต้องมีขนาดพอๆ กับลำตัว ซึ่งสำหรับผู้หญิงแล้วนั่นคือขีดจำกัดสำคัญของการให้กำเนิด เพราะเด็กทารกของ Homo Sapiens นั้นมีขนาดสมองและหัวใหญ่กว่าสัตว์อื่นๆ อยู่แล้ว การให้กำเนิดทารก Sapien จึงเป็นเรื่องเสี่ยงตายมากๆ ผู้หญิงที่ให้กำเนิดทารกที่ยังไม่โตเต็มวัยจึงมีโอกาสสูงกว่าที่จะรอดชีวิตและขยายเผ่าพันธุ์ต่อไป

พูดง่ายๆ ก็คือขนาดสมองที่ใหญ่และพื้นที่เชิงกรานที่เล็กบังคับให้เผ่าพันธุ์มนุษย์ต้องวิวัฒนาการตัวเองให้ "คลอดก่อนกำหนด" ลูกมาเกิดมาไม่กี่วันก็เริ่มวิ่งได้แล้ว ลูกแมวเกิดมาไม่กี่สัปดาห์ก็ออกไปหาอาหารเองได้แล้ว แต่ลูกมนุษย์นี้ต้องมีคนดูแลอยู่หลายปีกกว่าจะเติบโตพอที่จะใช้ชีวิตได้เองโดยลำพัง

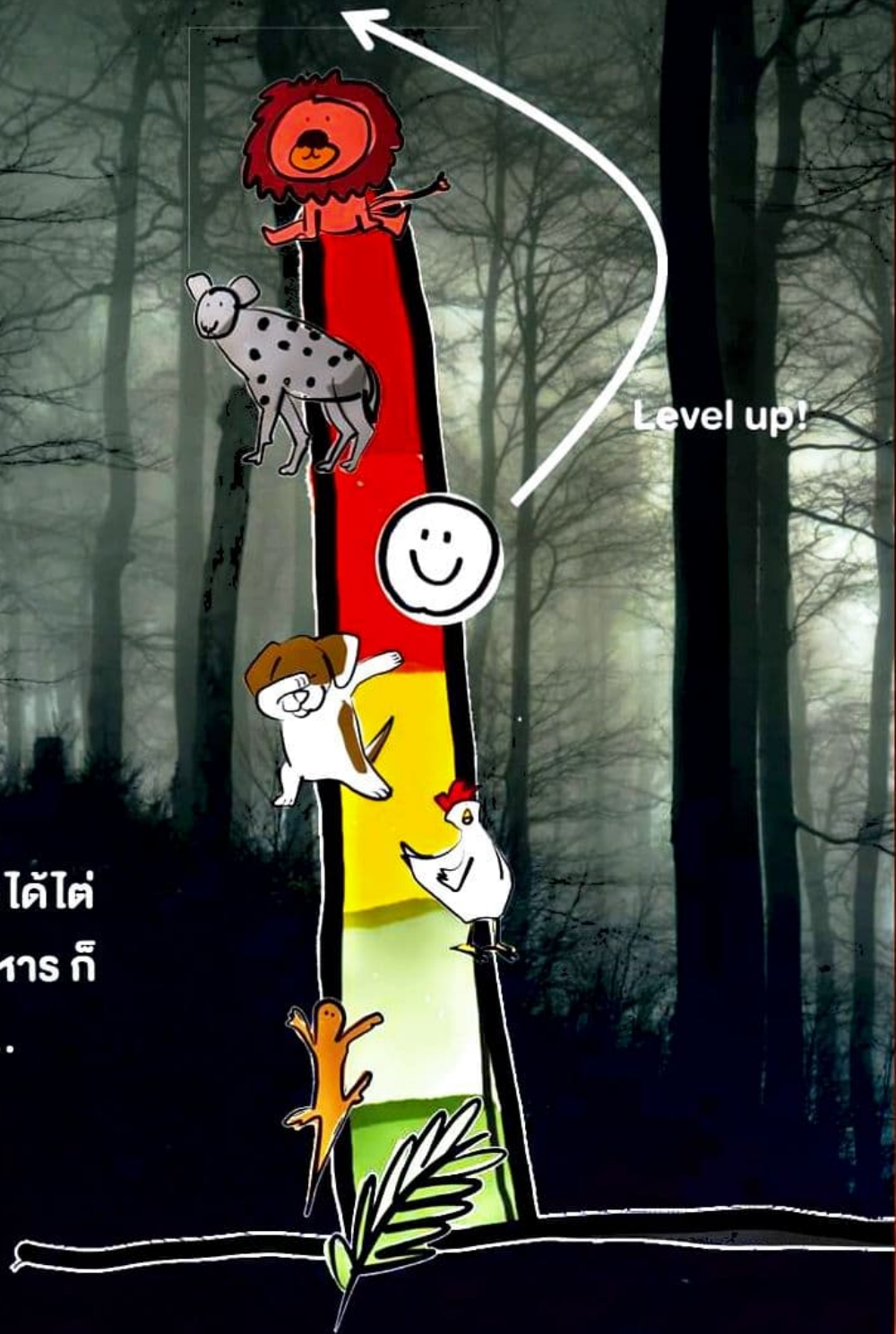
การ "คลอดก่อนกำหนด" ของเผ่าพันธุ์ Homo มีนัยยะอย่างมหาศาลต่อประวัติศาสตร์มนุษยชาติ หนึ่งในก็คือมันทำให้เรากลายเป็นสัตว์สังคม เพราะแม่เพียงคนเดียวไม่สามารถที่จะเลี้ยงลูกไปและออกหาอาหารพร้อมกันได้ ต้องพึ่งพาคนอื่นๆ ในเผ่าที่จะช่วยดูแลลูกหรือช่วยหาอาหาร (It takes a village to raise a child)

อีกข้อดีอย่างหนึ่งก็คือ ทารกที่คลอดออกมายังเป็น "ผ้าขาว" อยู่มากเมื่อเทียบกับทารกของสัตว์อื่นๆ เราจึงสามารถสอนเขาให้เติบโตมาเป็นคนแบบไหนก็ได้ จะเป็นพุทธหรือคริสต์ก็ได้ จะรักสันติหรือรักสงครามก็ได้ จะทำเพื่อเงินหรือทำเพื่อสังคมก็ได้

แม้ว่าตระกูล Homo จะมีสมองใหญ่กว่าสัตว์อื่น แต่จริงๆ แล้วช่วงแรกๆ มันก็ไม่ได้ทำให้ชีวิตเราดีขึ้นเท่าไร
ตระกูล Homo ถือกำเนิดเมื่อ 2.5 ล้านปีที่แล้ว แต่เป็นเวลากว่า 2 ล้านปีที่สัตว์ตระกูล Homo อยู่ตรงกลางของห่วงโซ่อาหาร คือแค่ล่าสัตว์เล็กๆ และถูกสัตว์ใหญ่ล่า



สิ่งหนึ่งที่ทำให้ Homo ได้โต
เต้าขึ้นมาในห่วงโซ่อาหาร ก็
คือทักษะในการ...



จุดไฟ ได้นั่นเองงงง!



จุดไฟ ได้อเอง
100,000 ปีที่แล้ว ที่มนุษย์
“กระโดด” มาอยู่จุดสูงสุด
ของห่วงโซ่อาหาร



ความสามารถในการควบคุมไฟทำให้มนุษย์มีพลังมากขึ้นอย่าง
เหลือเชื่อ ผู้หญิงตัวเล็กๆ หนึ่งในคนที่ถือคบเพลิงสามารถจุดไฟเผา
ป่าทั้งป่าได้ในเวลาไม่กี่ชั่วโมง



คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

เมื่อสามแสนปีที่แล้ว Homo erectus หรือ Neanderthals ก็ใช้ไฟเป็นประจำเพื่อให้ความอุ่น ให้แสงสว่าง และเอาไว้ขู่วิวสัตว์ที่จะมาทำร้าย

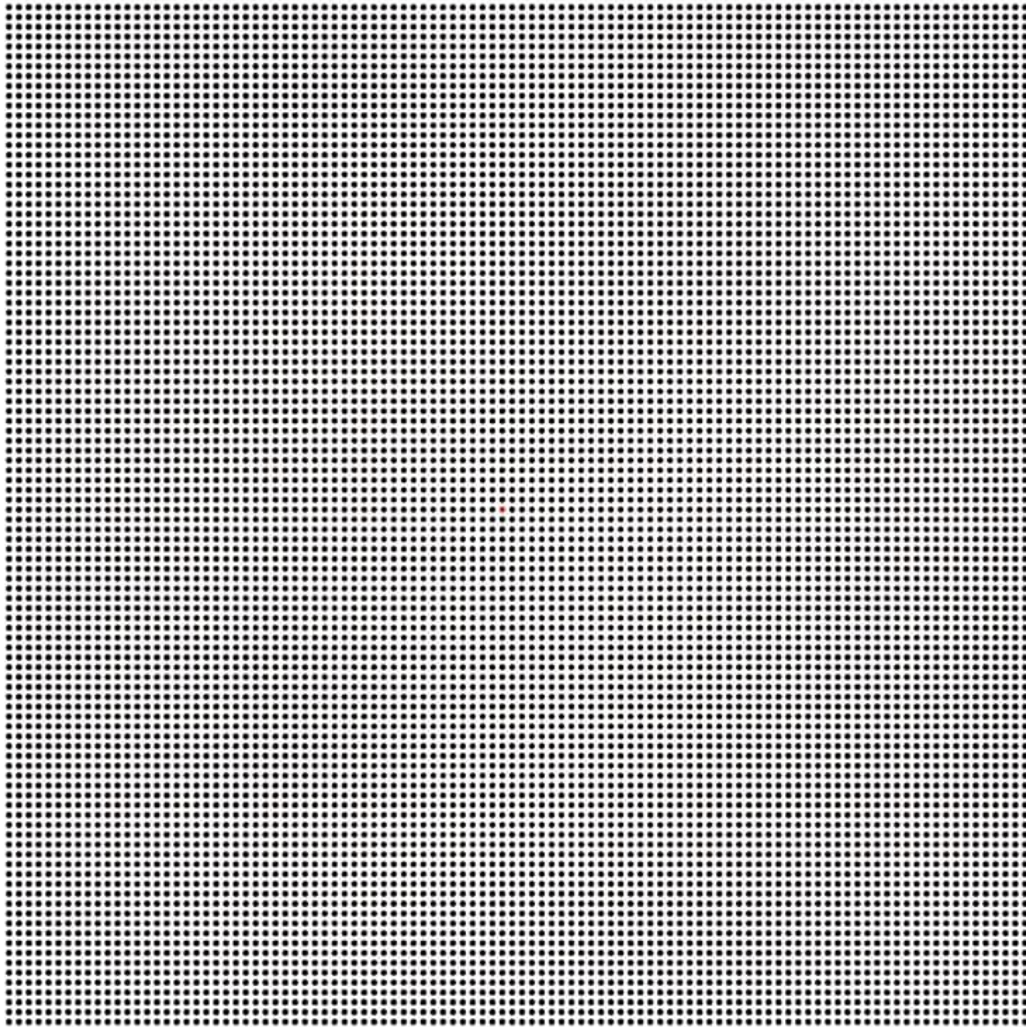
แต่สิ่งสำคัญที่สุดที่ไฟมอบให้มนุษย์ก็คือการทำอาหารครับ

ไฟทำให้มนุษย์สามารถกินพืชที่กินดิบๆ ไม่ได้เช่นข้าวหรือมันฝรั่ง รวมถึงทำให้เรากินอาหารต่างๆ ได้เร็วขึ้นด้วย (ลิงชิมแปนซีใช้เวลาถึงวันละ 5 ชั่วโมงในการเคี้ยวอาหารดิบ)

การที่เรากินอาหารที่สุกแล้ว ทำให้เรามีฟันที่เล็กลง และลำไส้ที่สั้นลง นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า เมื่อลำไส้สั้นลง จึงมีพลังงานไปเลี้ยงสมองมากขึ้นและเป็นเหตุผลที่ทำให้สมองของ Sapiens และ Neanderthals ใหญ่กว่าสัตว์อื่นๆ

Sapiens เริ่มเคลื่อนไหว

แม้ว่าจะมีสมองขนาดใหญ่และใช้ไฟเป็น แต่เมื่อ 150,000 ปีที่แล้ว ตระกูล Homo ก็ยังเป็นเพียงสัตว์ชนิดหนึ่งบนปฐพีอันกว้างใหญ่ไม่ได้มีบทบาทสำคัญใดๆ โดยทั่วทั้งโลกน่าจะมีสิ่งมีชีวิตตระกูล Homo ไม่เกิน 1 ล้านคน



*ลองนับดูมีล้านคน



นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า เมื่อ 70,000 ปีที่แล้ว Homo Sapiens ได้เริ่มล่องเรือออกจากชายฝั่งแอฟริกาตะวันออกไปยังคาบสมุทรอาหรับ และจากตรงนั้นก็ออกเดินทางด้วยเท้าไปทั่วทั้งทวีปยุโรป และเอเชียซึ่งมี Neanderthals และ Homo erectus อาศัยอยู่แล้ว

คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่า เมื่อ 150,000 ปีที่แล้วคือช่วงเวลาที่มี Homo Sapiens ในแอฟริกาตะวันออกได้วิวัฒนาการมาจนถึงจุดที่เขาที่มีรูปร่างหน้าตาคล้ายคลึงกับเราในปัจจุบัน ถ้าเราจับ Sapien หนึ่งคนในตอนนั้นนั่งโทมัสแมชชีนมาสมัยนี้ แล้วให้เขาใส่เสื้อผ้าเหมือนที่เราใส่ ก็จะไม่มีความแตกต่างใดๆ นี่มาจากอดีตอันไกลโพ้น

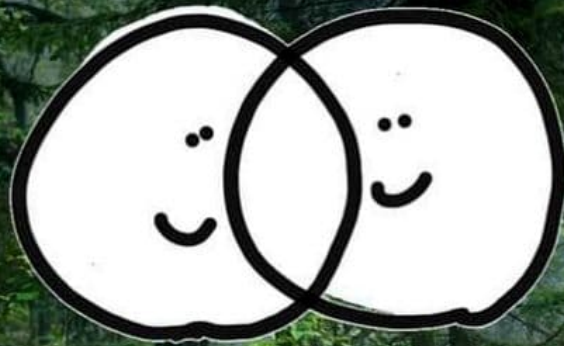


คำถามก็คือ เกิดอะไรขึ้นเมื่อ Sapiens ไปเจอ Neanderthals ใน
ยุโรป และ Homo erectus ในเอเชีย

นักวิทยาศาสตร์มีสองทฤษฎี คือ Interbreeding Theory กับ
Replacement Theory

1

Interbreeding
Theory

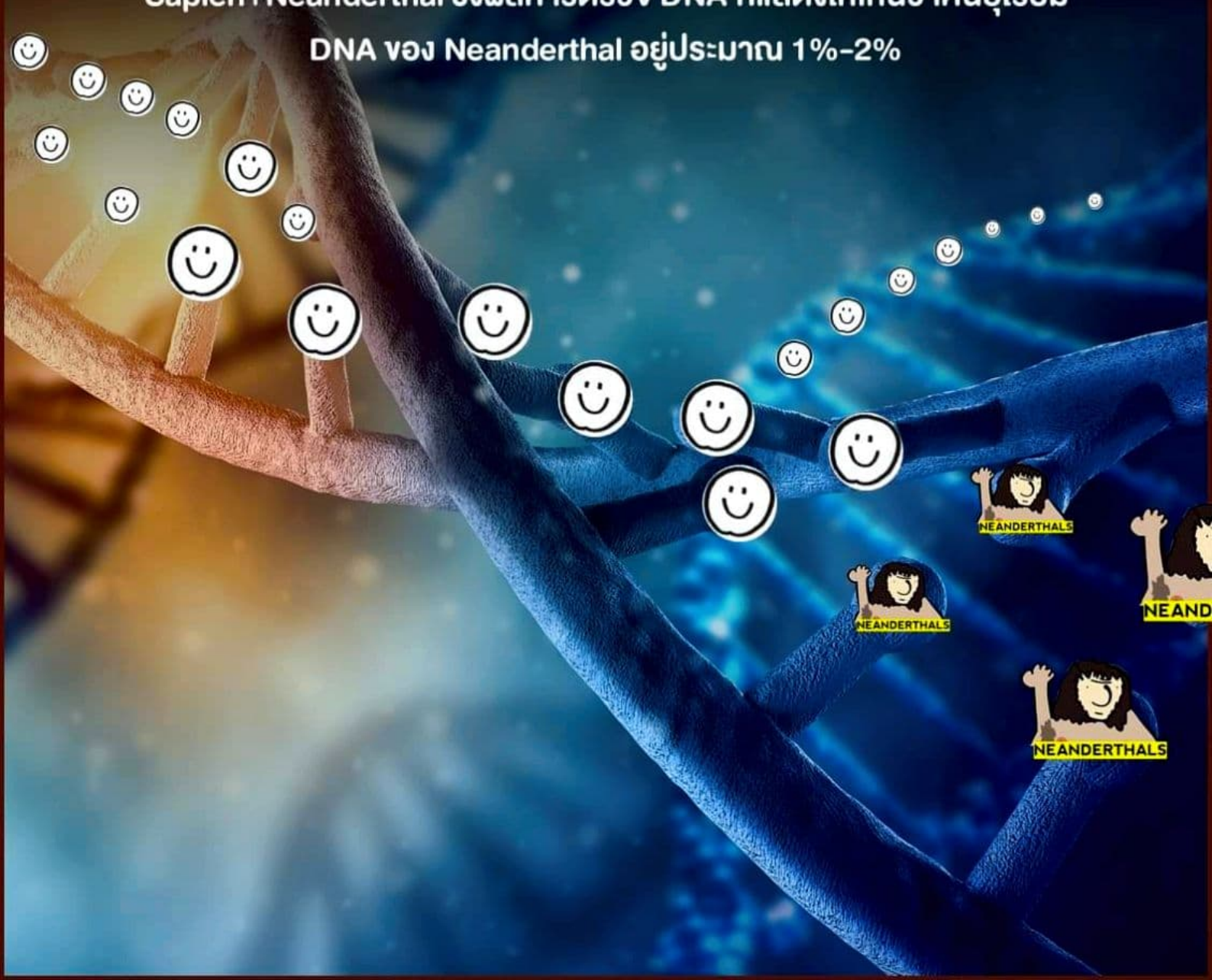


2

Replacement
Theory



ทฤษฎีแรกก็ถือมีการจู่โจมเผ่าพันธุ์ ซึ่งนั่นหมายความว่าชาวยุโรปใน
สมัยนี้ไม่มีใครเป็น Pure Homo Sapiens แต่เป็น Homo
Sapien+Neanderthal ซึ่งผลการตรวจ DNA ก็แสดงให้เห็นว่าคนยุโรปมี
DNA ของ Neanderthal อยู่ประมาณ 1%-2%



ทฤษฎีที่สองหรือ Replacement Theory ก็คือ Sapiens ไม่สนใจที่จะจู่จี้กับ Homo สายพันธุ์อื่น แต่ความสามารถที่เหนือกว่าของ Sapiens ทำให้เผ่าพันธุ์ที่มีอยู่ก่อนเก่า ค่อยๆ ล้มหายตายจากไป



คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

เช่น Sapiens อาจจะทำเครื่องมือได้ดีกว่า ทำให้จัดหาอาหารได้เร็วกว่า หรือเวลาต้องปะทะกันก็มีพลังมากกว่า ฝ่ายที่ช้า หรืออ่อนแอกว่าก็เลยอดตายหรือแพ้ในการรบ - เป็น survival of the fittest อย่างแท้จริง จะด้วยเหตุผลใดก็ตาม การไปถึงของ Sapiens ในพื้นที่ต่างๆ ทำให้เผ่าพันธุ์ Homo ที่มีอยู่ก่อนเก่าล้มสลาย

Homo Soloensis สูญพันธุ์ไปเมื่อ 50,000 ปีที่แล้ว

Neanderthals & Homo erectus สูญพันธุ์ไปเมื่อประมาณ 30,000 ปีที่แล้ว

หรือเผ่าพันธุ์มนุษย์ฮอบบิทในเกาะ Flores ก็สูญพันธุ์ไปเมื่อ 12,000 ปีที่แล้ว

เหลือไว้เพียงแต่พวกเราเผ่าพันธุ์ Homo Sapiens

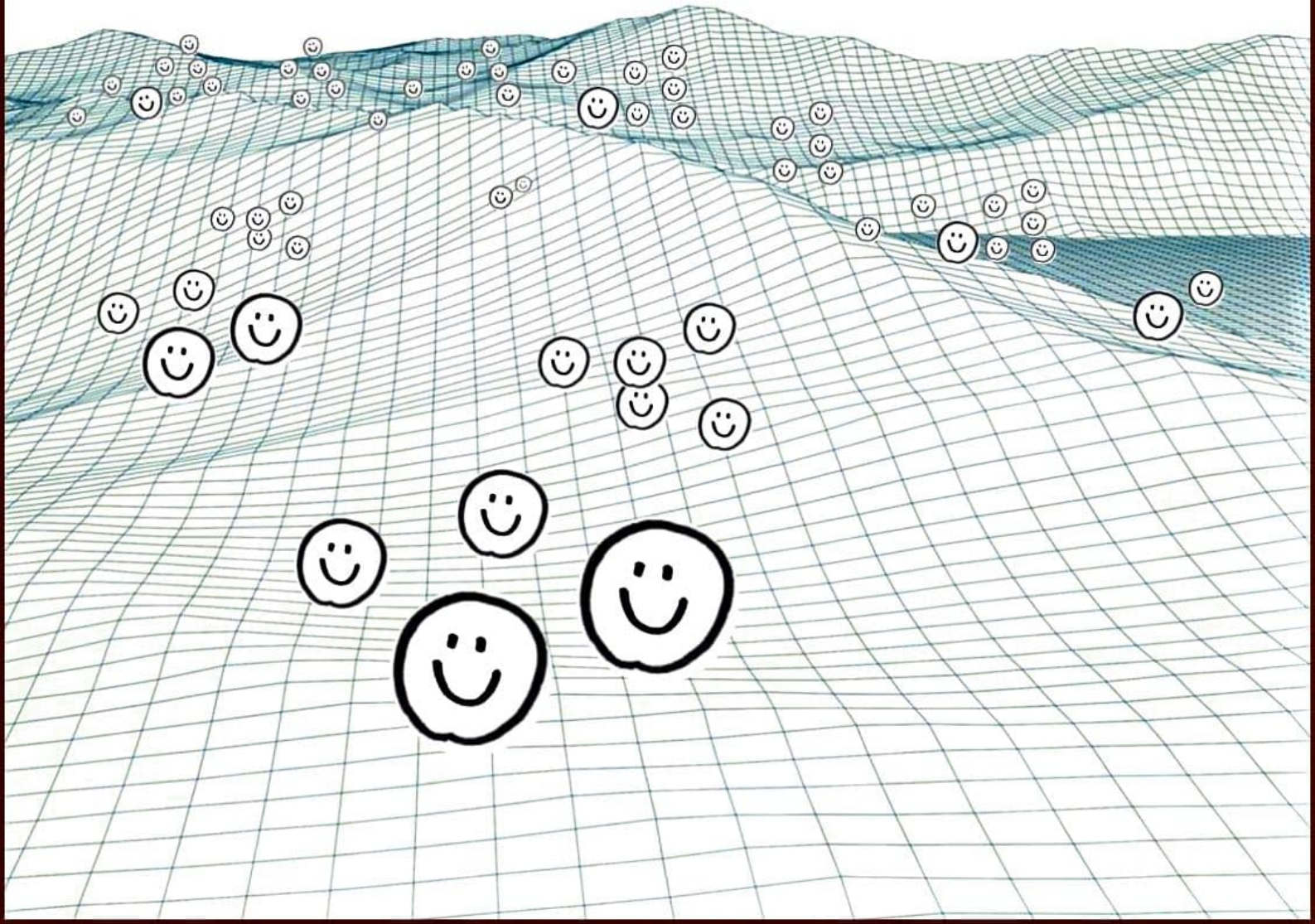
ลองคิดภาพเล่นๆ ว่าถ้า Neanderthals หรือ Homo erectus ไม่ได้สูญพันธุ์ เหล่า Homo Sapiens อย่างเราจะยังคงคิดว่าตัวเอง เป็นเผ่าพันธุ์สุดท้ายพิเศษกว่าเผ่าพันธุ์ไหนๆ อยู่ริเปล่า

เรื่องราวในไบเบิลหรือในคัมภีร์ศาสนาอื่นๆ จะมีพื้นที่ในสวรรค์ให้แก่ Homo พันธุ์อื่นหรือไม่?

เหล่า Neanderthal จะได้เข้าเป็นทหารให้จักรวรรดิโรมัน และ Homo erectus จะได้ร่วมสู้รบกับแคว้นต่างๆ ในประเทศจีนริเปล่า?

คำประกาศอิสรภาพของอเมริกาจะเปลี่ยนจาก We hold these truths to be self-evident, that all men are created equal เป็น that all members of the genus Homo are created equal ริเปล่า?

อะไรคือ “เคล็ดลับ” ที่ทำให้ Sapiens สามารถเข้าครอบครอง
พื้นที่ทั่วโลก ทั้งๆ ที่สภาวะอากาศและภูมิประเทศในทวีปต่างๆ ก็
แตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง



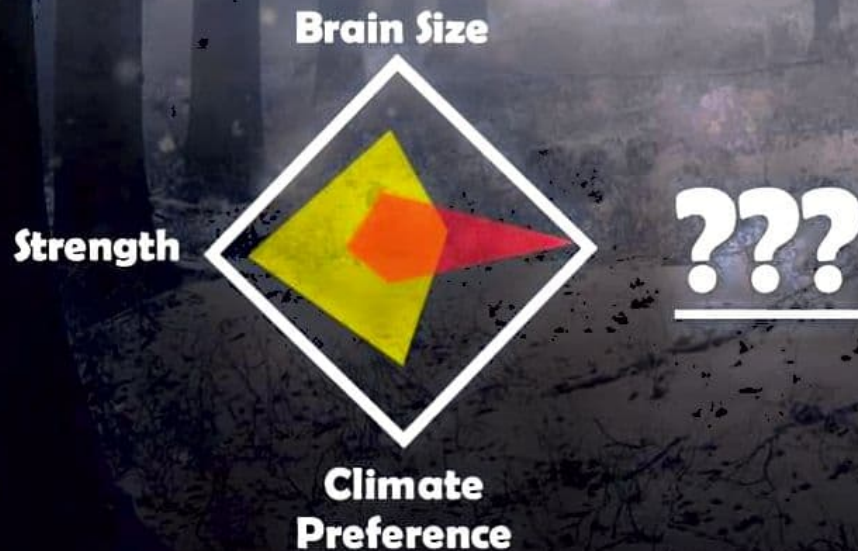
อะไรที่ทำให้ Neanderthal ซึ่งแข็งแรงกว่า มีสมองใหญ่กว่า และ
คุ้นเคยกับภูมิอากาศที่หนาวกว่าไม่สามารถต้านทาน Sapiens ได้?



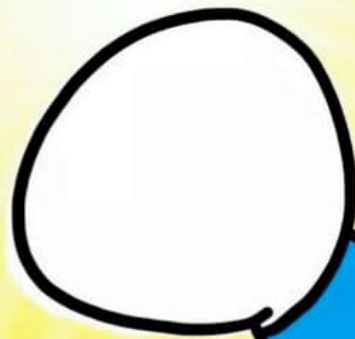
VS



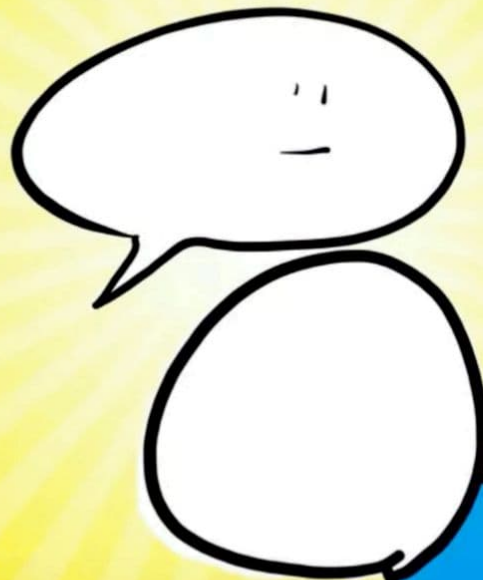
**HOMO SAPIENS
(WISEMAN)**



สิ่งนั้นคือ...



สิ่งนั้นคือ “ภาษา” นั่นเอง



คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

เมื่อ 70,000 ปีที่แล้ว เผ่าพันธุ์ Homo Sapiens เริ่มออกเดินทางจากแอฟริกาตะวันออก ไปยังทวีปยุโรปและเอเชียซึ่งมีนีแอนเดอธาลและโฮโมอีเรคตัสอาศัยอยู่ก่อนแล้ว

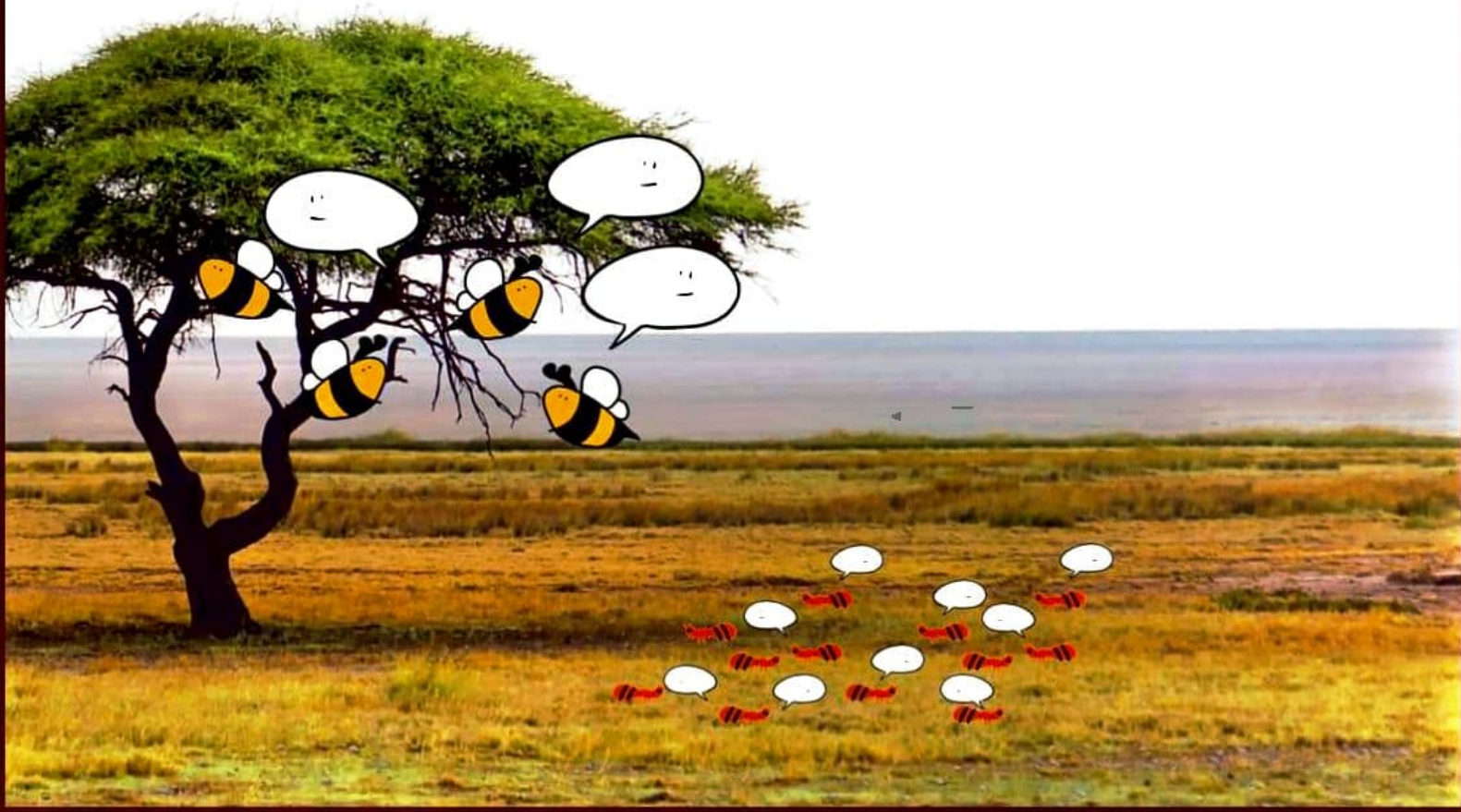
และช่วงเวลาเดียวกันนี้เอง ที่นักวิทยาศาสตร์เชื่อว่าเกิด Cognitive Revolution ในมุมมองของมนุษย์เซเปียน

ไม่มีใครตอบได้ว่า Cognitive Revolution เกิดเพราะอะไร รู้แต่เพียงว่าช่วง 70,000 ถึง 30,000 ปีที่แล้ว คือช่วงที่มนุษย์คิดค้นเรือ

ตะเกียงน้ำมัน ธนู ลูกศร และเข็มเย็บผ้า รวมถึงก้าวขึ้นไปสู่จุดสูงสุดของห่วงโซ่อาหาร

สิ่งหนึ่งที่ Cognitive Revolution มอบให้ ก็คือความสามารถในการใช้ภาษาของมนุษย์

จริงๆ แล้วภาษาไม่ใช่เรื่องแปลกใหม่ เพราะสัตว์อื่นๆ ก็สามารถสื่อสารกัน
ด้วยภาษาง่ายๆ ได้ เช่น ผึ้งหรือมดก็มีการสื่อสารที่จะบอกว่าแหล่งอาหาร
อยู่ตรงไหน



และมนุษย์ก็ไม่ใช่เผ่าพันธุ์แรกที่มีภาษาแบบที่ใช้เสียง (vocal language)
เพราะลิงก็มีภาษาของมัน เสียงร้องแบบหนึ่งจะหมายความว่า “ระวัง
เหยี่ยว!” ส่วนเสียงร้องอีกแบบหนึ่งจะแปลว่า “ระวังเสือ!”



คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

นักวิทยาศาสตร์เคยอัดเสียงร้องทั้งสองแบบ แล้วเอาไปเปิดให้ลิงฝูงหนึ่งฟัง พอลิงได้ฟังเสียงแรก มันจะมองขึ้นท้องฟ้าด้วยความกลัว พอเปิดเสียงที่สอง มันจะกรูไปป็นขึ้นต้นไม้

แล้วภาษามนุษย์ยอดเยี่ยมกว่าภาษาของ
สัตว์อื่นยังไง?

หนึ่ง – ภาษาของเรานั้นยืดหยุ่นมาก เราสามารถใช้เสียงไม่กี่เสียงมาผสมกันเพื่อสร้าง
คำ ประโยค และความหมายได้อย่างไม่จำกัด

ในขณะที่ลิงเตือนพูดได้แค่ “ระวังสิงโต!” แต่มนุษย์เราสามารถเล่าได้ว่า “เมื่อเช้านี้
ตรงแถวๆ ริมน้ำ มีสิงโตตัวหนึ่งกำลังไล่ตามฝูงวัวกระทิงอยู่”



“ระวังสิงโต!”

Monkey



“เมื่อเช้านี้ ตรง
แถวๆ ริมน้ำ !”

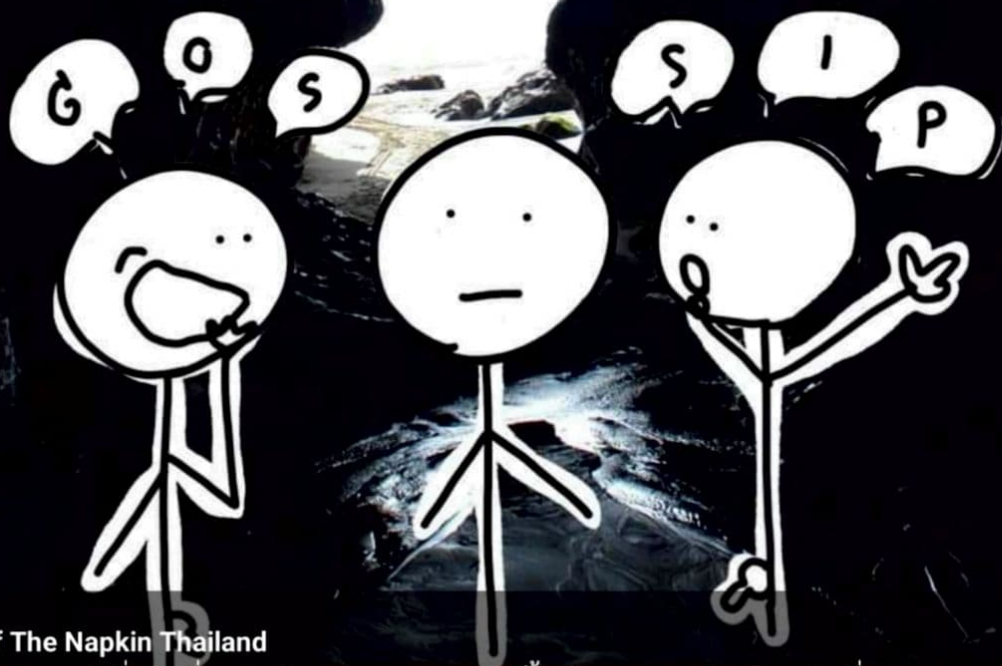
“มีสิงโตตัวหนึ่ง !”

“กำลังไล่ตามฝูงวัว
กระทิงอยู่!”

Sapiens



สอง – นอกจากจะพูดถึงสิ่งอื่นได้แล้ว มนุษย์ยังใช้ภาษาเพื่อเอาไว้
ซุบซิบนินทาตัวเองด้วย (gossip)



คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

ฟังดูเป็นเรื่องไร้สาระ แต่จริงๆ แล้วนี่เป็นเรื่องสำคัญมาก เพราะมนุษย์นั้นต้องอยู่รวมกันเป็นกลุ่มเพื่อล่าอาหารและสืบพันธุ์ ดังนั้น
สิ่งโตอยู่ที่ไหนจึงไม่สำคัญเท่ากับว่า ในเผ่าของเรา ใครเกลียดชังหน้าใคร ใครกำลังกูกักกักกับใคร ใครเชื่อถือได้ และใครซี้โกหก

สาม – และเป็นข้อที่สำคัญที่สุด – คือภาษาของมนุษย์นั้นสามารถ
พูดถึงสิ่งที่ไม่มียู่จริงได้ด้วย



มนุษย์ Homo Sapiens เป็นเพียงเผ่าพันธุ์เดียวที่สามารถนึกคิด ถ่ายทอด และเชื่อในสิ่งที่เป็นามธรรม สัตว์หรือ Homo เผ่าพันธุ์อื่นพูดอาจพูดคำว่า “ระวังสิงโต!” ได้ แต่มีเพียง Homo Sapiens เท่านั้นที่จะพูดว่า “สิงโต คือจิตวิญญาณผู้ปกป้องเผ่าของเรา”



Monkey



Sapiens

ความสามารถในการสื่อสารเรื่องที่แต่งขึ้นเอง (fiction) หรือความจริงสมมติ (imagined reality) คือคุณลักษณะพิเศษที่สุดของ Homo Sapiens สัตว์อื่นๆ ไม่มีความสามารถในการคิดถึงหรือเชื่อเรื่องที่จับต้องไม่ได้

Imagined Reality



Monkey



Sapiens

เหตุใด Homo Sapiens ถึงสามารถก้าวข้ามขีดจำกัดของขนาด 150 คน
และสร้างเมือง ประเทศ หรืออาณาจักรที่มีคนนับแสนนับล้านได้?

Imagined Reality

คิดด้วยภาพ The Back of The Napkin Thailand

สังเกตได้ว่า สัตว์ที่อยู่กันเป็นฝูงอย่างสิงนั้น ขนาดของฝูงมักจะไม่ใหญ่มาก เพราะการที่สัตว์กลุ่มหนึ่งจะอยู่ด้วยกันและร่วมมือกัน
ออกหาอาหารได้นั้น สัตว์ทุกตัวในฝูงต้องรู้จักและคุ้นเคยกันพอสมควร ถ้ายาขนาดของฝูงใหญ่เกินไป ความวุ่นวายจะตามมา และ
สัตว์กลุ่มหนึ่งจะออกจากฝูงไปเพื่อ ไปตั้งกลุ่มใหม่

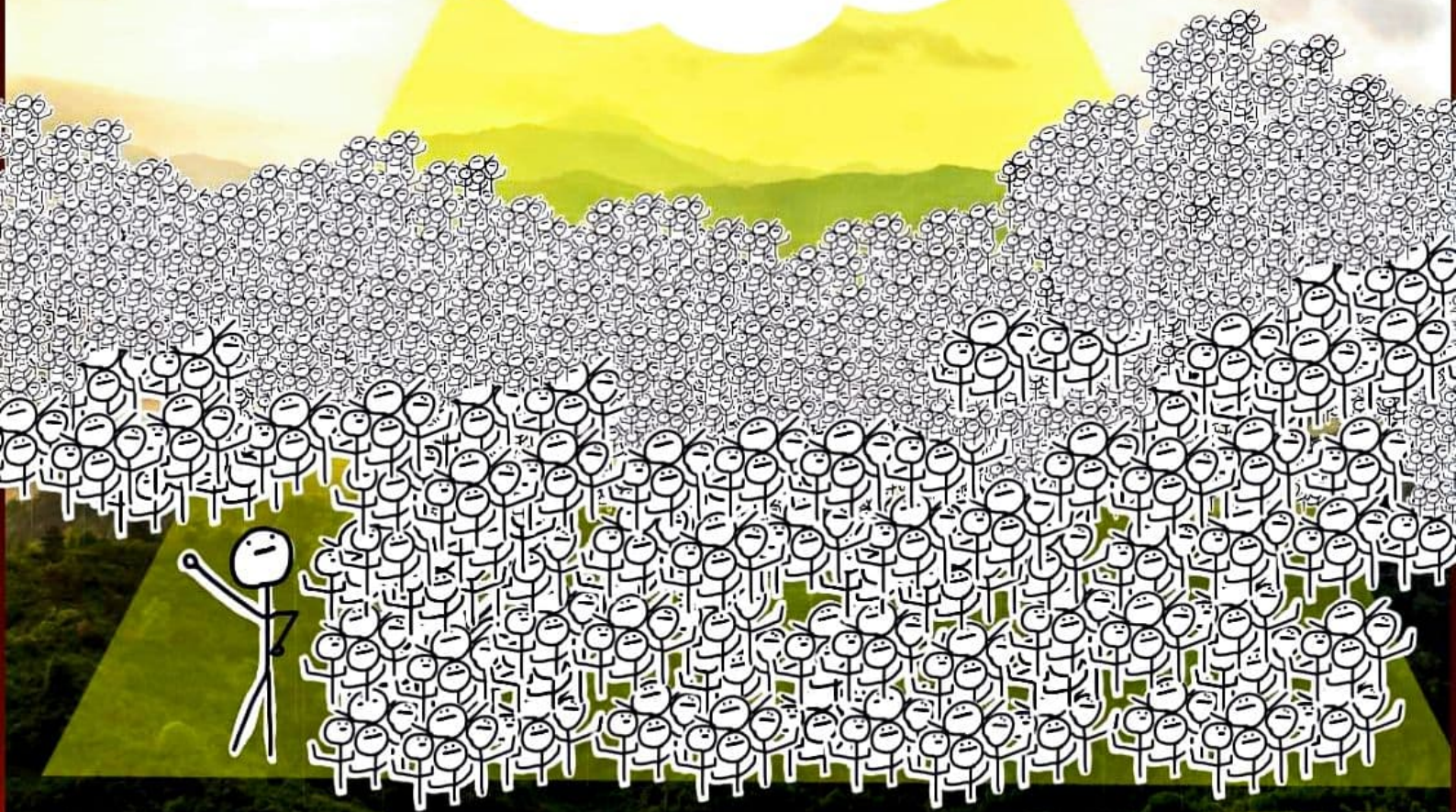
เหล่า Homo Sapiens รุ่นก่อนเขาอาจจะตั้งกลุ่มได้ใหญ่กว่าลิงนิดหน่อย เพราะเรามีภาษาที่เอาไว้ซุบซิบเพื่อรับรู้ข้อมูลของคน
อื่นๆ ในฝูงได้ แต่ขนาดของกลุ่มก็ยังมีขีดจำกัดอยู่ดี โดยตัวเลขที่นักวิทยาศาสตร์เห็นตรงกันก็คือ 150 คน ถ้ากลุ่มขยายขนาด
ใหญ่กว่านี้จะเริ่มอยู่ด้วยกันลำบากแล้ว (อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Dunbar's Number)

แล้วเหตุใด Homo Sapiens ถึงสามารถก้าวข้ามขีดจำกัดของขนาด 150 คน และสร้างเมือง ประเทศ หรืออาณาจักรที่มีคนนับ
แสนนับล้านได้?

แล้วการที่มนุษย์สามารถสื่อสารและเชื่อ
“เรื่องที่ต่างจัน” มันทำให้เราครองโลกได้
อย่างไร

เหตุใด Homo Sapiens ถึงสามารถก้าวข้ามขีดจำกัดของขนาด 150 คน
และสร้างเมือง ประเทศ หรืออาณาจักรที่มีคนนับแสนนับล้านได้?

Imagined Reality



สิ่งนั้นคือ “Common Myths” นั่นเอง



**Common
Myths**

คำตอบก็คือ Sapiens เราเชื่อใน Common Myths

common = โดยทั่วไป

myths = ตำนาน หรือนิทานปรัมปรา

common myths = นิทานที่ทุกคนยึดถือโดยทั่วกัน

A large crowd of stick figures, representing a community, is gathered in a landscape with mountains and a sunset sky. In the center of the crowd, a large, glowing orb with a rainbow-like border contains the text "Common Myths". One stick figure in the foreground is pointing towards the orb.

Common
Myths

ตำนานเทพเจ้า ศาสนา เจนตรา ล้วน แล้วแต่เป็น Common Myths



ZEUS / JUPITER



POSEIDON / NEPTUNE



HADES / PLUTO



HESTIA / VESTA

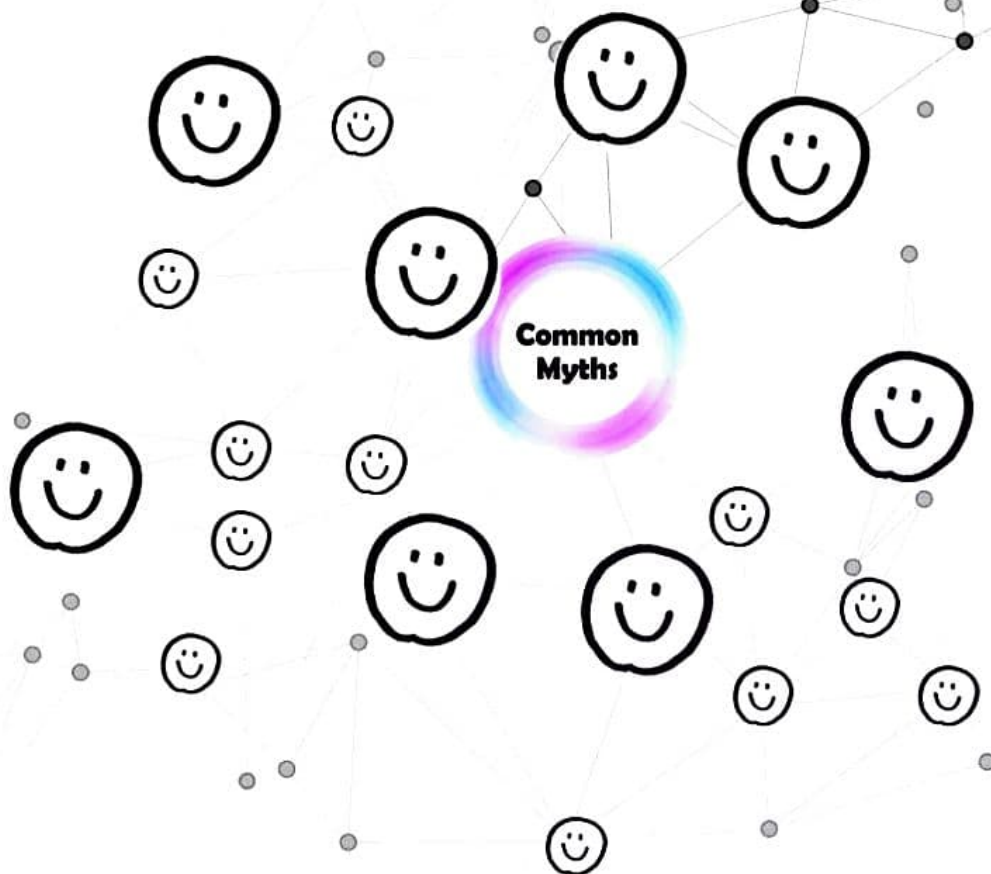


HERA / JUNO



ARES / MARS

common myths ก่อให้เกิดการร่วมมือกันของคนแปลกหน้าอย่าง
ที่ไม่เคยมีเฝ้าพันธุ์ใดทำได้มาก่อน คนศาสนาเดียวกันที่ไม่เคย
รู้จักกันเลยอาจพร้อมใจบริจาคเงินสร้างโรงพยาบาล เพราะพวกเขา
ต่างก็เชื่อ Myth เรื่องเดียวกัน



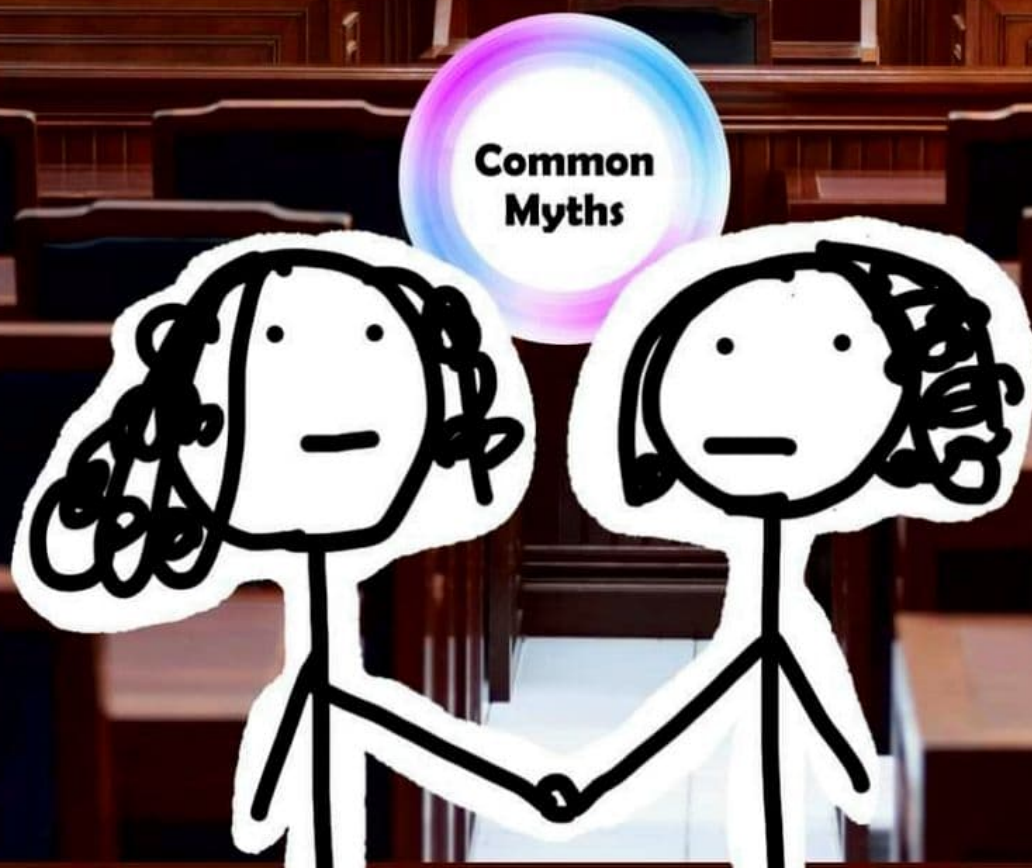
ชาวเซอร์เบียสองคนที่ไม่เคยเจอกันมาก่อนพร้อมจะออกรบและพลีชีพเพื่อ
ร่ำรงค์ไว้ซึ่ง “แผ่นดินเซอร์เบีย” และ “ชนชาติเซอร์เบีย”



**Common
Myths**



ทนายความสองคนที่ไม่เคยพบหน้ากันมาก่อนอาจจะร่วมมือกัน
เพื่อว่าความให้กับจำเลยที่เขาไม่รู้จัก เพราะพวกเขาต่างเชื่อเรื่อง
“ความยุติธรรม” และ “สิทธิมนุษยชน”




แต่ common myths ต่างๆ เหล่านี้เป็นเพียง “ความจริงสมมติ” ที่มีอยู่แค่
ในจินตนาการร่วมของพวกเราเหล่า Homo Sapiens เท่านั้น ไม่ได้มีตัวตน
อยู่จริงทางกายภาพเลย ความสามารถที่จะเชื่อเรื่องราวที่แต่งขึ้นนี้เอง ที่
ทำให้ Homo Sapiens เหนือกว่า Homo ตระกูลอื่นๆ



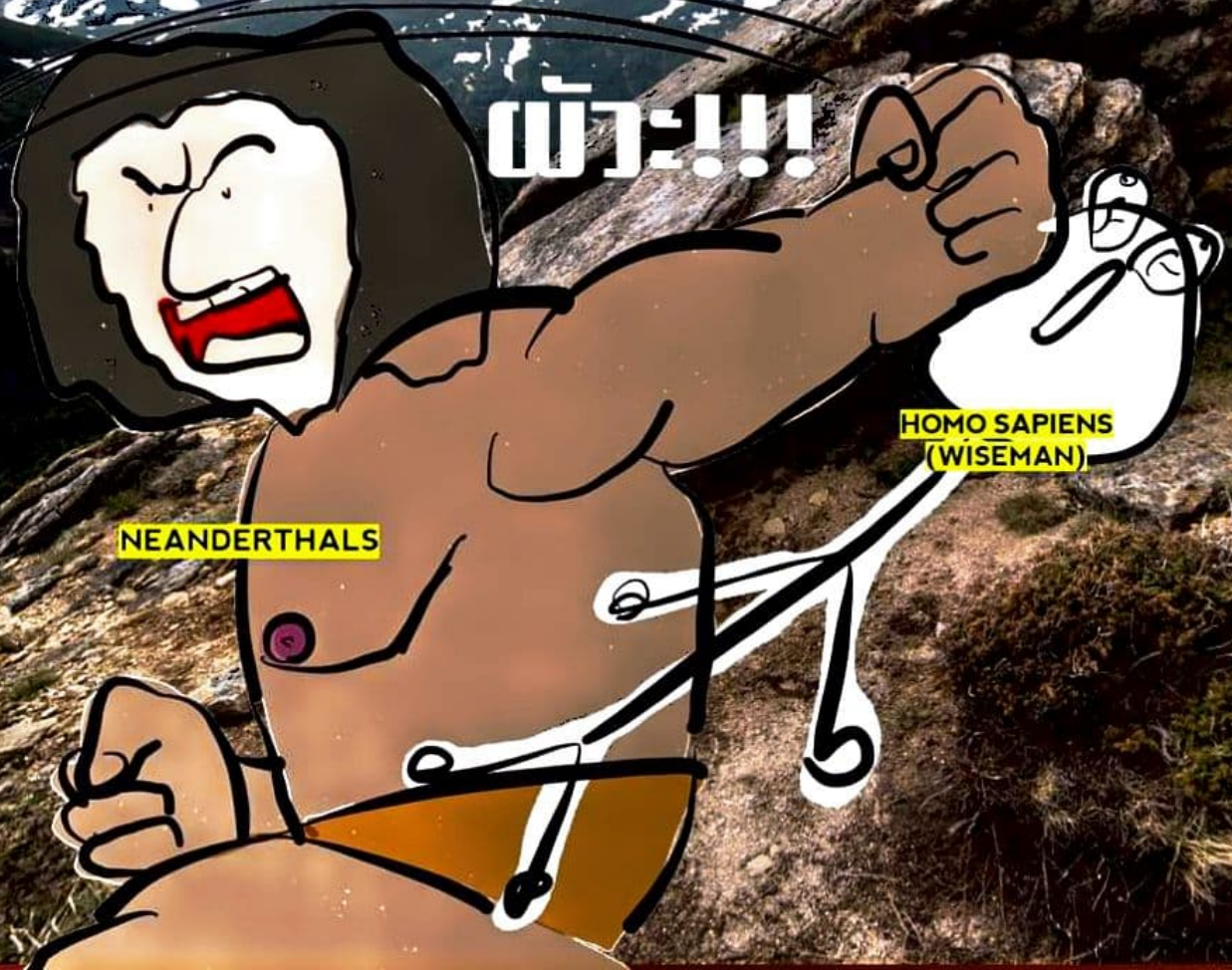
**HOMO
SAPIENS**





ความเชื่อมั่นใน common myths นี้เองทำให้เซเปียนสามารถ
รวมกลุ่มกันได้ใหญ่กว่า และมีความร่วมแรงร่วมใจมากกว่าจนอยู่
เหนือ Homo สายพันธุ์อื่น

ถ้าต้องสู้กันแบบตัวต่อตัว Homo Sapiens คงไม่อาจสู้กับ Neanderthal
ได้ เพราะนี่แอนเดอธาลนั้นตัวใหญ่กว่าและแข็งแรงกว่า



แต่ถ้าต้องปะทะกันเป็นกลุ่ม เผ่าเซเปียนจะเหนือกว่าเผ่านีแอน
เดอธาลอยู่หลายขุม เพราะแม้นีแอนเดอธาลอาจจะสื่อสารได้ว่า
สิงโตอยู่ที่ไหน แต่นีแอนเดอธาลไม่สามารถเล่าเรื่องราวของจิต
วิญญาณของสิงโตที่ปกป้องและคุ้มครองเผ่าของคนได้

Common
Myths



หนีดึกกว่าพวกเรา!!!



ขอบคุณ Content สรุปลึ้ๆของคุณ
ANONTAWONG MARUKPITAK



ANONTAWONG'S MUSINGS

ศึกษาเพิ่มเติมที่เล่มนี้เลย!

'ไขปัญหาที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในประวัติศาสตร์และในโลกยุคใหม่'
จาเร็ด ไดมอนด์

Yuval Noah
Harari
ยูวัล โนอาห์ แฮรารี

เซเปียนส์
ประวัติศาสตร์มนุษยชาติ



Sapiens

A Brief
History of
Humankind

ดร.นำชัย ชีววิวรรธน: แปล