



SCIENCE

ไซแอนซ์ อิลลัสเตรเตด ILLUSTRATED

APRIL 2019
ราคา 130 บาท

NEW SERIES

ตรวจสอบแพทย์ทางเลือก
ด้วยวิทยาศาสตร์

แพทย์ทางเลือก

เหล่าแพทย์ทางเลือกอ้างว่าสารพิษที่ถูกทำให้เจือจาง การฝังเข็ม
หรือการสะกดจิตช่วยรักษาอาการเจ็บป่วยได้ แต่สิ่งที่พวกเขา
กล่าวอ้างล้วนขาดหลักฐานทางวิทยาศาสตร์

ตอนที่ 1: โฮมีโอพาธี

- น้ำมีความทรงจำจริงหรือ
- เนื้อเยื่อของผิวหนังรักษาอาการคันได้หรือไม่
- ปรากฏการณ์ยาหลอกได้ผลดีกว่าหรือ

SCIENCE UPDATE

- ▶ เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับเครื่องบิน
- ▶ เซลล์สายตรวจสลับต่อกระแสเชิง
- ▶ ทฟที่สโตนเฮนจ์เป็นของมนุษย์โบราณ



Contents

Issue 094, 2019

INTELLIGENCE

48

รามิอกไม่มีเซลล์สมองเป็นเซลล์เดียว แต่ยังมีสารพิษและออกซิเจนจากหลอดเลือด



PREHISTORIC ANIMAL

40

นักวิทยาศาสตร์หาหลักฐานเกี่ยวกับนิทานทะเลยักษ์โบราณที่เคยถูกมองข้าม



DIET

26

นักวิทยาศาสตร์ค้นพบว่าชีวิตสุการลดน้ำหนักทำร้ายสุขภาพของคุณน้อยที่สุด



ALTERNATIVE MEDICINE

72

วิธีใหม่วิเคราะห์การแพทย์ทางเลือกด้วยมุมมองของวิทยาศาสตร์



60 DIAGNOSIS

งูพิษเลือกกรอกีสช่วยวินิจฉัยโรคร้ายได้ 17 โรค



TELESCOPE

52

กล้องโทรทรรศน์โกอาช่วยเผยความจริงเกี่ยวกับดวงดาวเริ่มขึ้นในทางช้างเผือก



DIAMOND



REPRODUCTION AND FIGHTING



NATURAL GAS



Departments

BULL'S EYE

08

แกลเลอรีภาพอันสวยงามพร้อมข้อมูลที่น่าสนใจ

NATURAL GAS

36

เรือเดินสมุทรลำใหญ่ที่สุดในโลกคือ
โรงพยาบาลธรรมชาติลอยน้ำ

DIAMOND

64

เพชรคืออุปกรณ์สารพัดประโยชน์ของ
นักวิทยาศาสตร์

REPRODUCTION AND FIGHTING

78

สัตว์ตัวผู้ต่อสู้เพื่อสิทธิในการผสมพันธุ์

TEST

80

QUIZ

82

NEWS UPDATE

84

BULL'S EYE



14 SCIENCE UPDATE

เอนไซม์จากแบคทีเรียลำไส้
เปลี่ยนหมู่เลือดให้เป็น O



20 ASK US

กระสุนเปล่า
ทำงานอย่างไร