
ลารบัญ

	บทนำ	๑๕
๑.	เหตุใดตัวอักษรไทยจึงเขียนจากซ้ายไปขวา ไม่เขียนจากขวาไปซ้ายอย่างเช่นอักษรจีน ?	๒๑
๒.	คนตาบอดสามารถเขียนและอ่านหนังสือได้อย่างไร ?	๒๓
๓.	มีวิธีจับพิรุณคนโกหกหรือไม่ เครื่องจับเท็จสามารถจะเชื่อถือได้หรือไม่ ?	๒๕
๔.	เหตุใดกลิ่นของงูจึงมี ๓ แฉกแตกต่างจากสัตว์อื่นๆ ?	๒๗
๕.	การจามเกิดขึ้นได้อย่างไร เราจามเฉพาะตอนเป็นหวัดเท่านั้นหรือไม่ ?	๒๙
๖.	เราสะอึกได้ขย่งไร การแก้การสะอึกดังกินน้ำ ๙ คำ จริงหรือไม่ ?	๓๑
๗.	การหาวเกิดขึ้นได้อย่างไร แล้วทำไมเวลาหาวจึงมีน้ำตาไหลออกมาด้วย ?	๓๓
๘.	เหตุใดเสื้อจึงมีสีแดง และแต่งตัวได้เมื่อคโหดออกมาทำงาน ?	๓๕
๙.	เวลาขับรถอยู่บนถนนคอนครีตเปรี๊ยะ ทำไมมักเห็นแฉ่งน้ำอยู่ไกลๆ ?	๓๗
๑๐.	รุ่งกินน้ำเกิดขึ้นได้อย่างไร ทำไมรุ่งจึงเป็นเส้นโค้งพาดข้ามท้องฟ้า ?	๓๙
๑๑.	ตาของงูเราสามารถมองเห็นภาพได้ขย่งไร ?	๔๑
๑๒.	ทำไมคนเราจึงตั้งนิน เหตุใดเวลาตื่นเราจึงมักลืมเรื่องที่ฝัน ?	๔๓
๑๓.	ทำไมในบางครั้งเราจึงรู้สึกว่เหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้น มันเคยเกิดขึ้นมาก่อนแล้ว ?	๔๕
๑๔.	ฟ้าแลบ ฟ้าร้อง ฟ้าผ่า เกิดขึ้นได้อย่างไร	๔๗

๑๕. สนิมเหล็ก เกิดขึ้นจากอะไร ๔๗
ทำไมเหล็กบางชนิดจึงไม่เกิดสนิม ?
๑๖. แก้วแฉะซี สีตกอะไร ทางข้างเผือกนับเป็นแก้วแฉะซีหรือไม ? ๕๑
๑๗. หดุมคำในชวงาศคืออะไร ๕๕
เราสามารถมองเห็นได้หรือไม่ ?
๑๘. ลวดเทียมทำหม้าที่อะไร เหตุใดจึงลดยค้ำงอยู่บนฟ้าได้ ? ๕๗
๑๙. ทำไมท้องฟ้าจึงมีสีฟ้าในเวลากลางวัน ๕๗
และเป็นสีค้ำในเวลากลางคืน ?
๒๐. กกลางวัน และ กลางคืน เกิดขึ้นได้ชงัอย่างไร ๖๑
เหตุใดจึงเกิดฤดูกาลต่งๆขึ้น ?
๒๑. เหตุใดฝนจึงตกจากฟ้า ๖๓
แล้วก่อนฝนตกทำไมจึงต้องมีเมฆค้ำมาก่อน ?
๒๒. สิ่งมีชีวิตเกิดขึ้นบนโลกได้ชงัอย่างไร ? ๖๕
๒๓. จักรวาลมีขอบเขตหรือไม่ ๖๗
เกิดขึ้นได้ชงัอย่างไร มีอายุขัยตัวหรือไม ?
๒๔. เหตุใดน้ำทะเลจึงเค็ม แล้วทำไมน้ำฝนจึงมีรสจืด ? ๖๗
๒๕. ทำไมดาวพลูโตจึงถูกตัดออกจากการเป็นดาวเคราะห์ ? ๗๑
๒๖. ซุปเปอร์โนวา ควอซาร์ และ พัลซาร์ สีตกอะไร ? ๗๓
๒๗. โคนเฮอร์สซูปันธุ์ได้ชงัอย่างไร ? ๗๕
๒๘. ทำไมจรวดจึงสามารถพุ่งหนี ๗๗
หลุดออกจากแรงโน้มถ่วงของโลกได้ ?
๒๙. จะทำน้ำทะเลให้เป็นน้ำจืดเพื่อใช้ดื่มกินได้หรือไม่ ? ๗๑
๓๐. แก้วและกระจกทำมาจากเม็ททราเซจจริงหรือไม่ ? ๗๓
๓๑. เหตุใดจึงเชื่อกันว่ามีพลังพิเศษในปรัมมิท ? ๗๕
๓๒. พลังงานนิวเคลียร์อันตรายชงัอย่างไร ๗๗
ทำไมจึงหวาดทกตัวกันนัก ?
๓๓. ทำไมโมนกจึงบินได้ ๗๗
แล้วเครื่องบินที่บินได้เพราะเลียนแบบนกจริงหรือไม่ ?

-
๓๔. พายุเกิดขึ้นได้อย่างไร ทำไมจึงหมุน และสามารถหอบสิ่งต่างๆลอยขึ้นฟ้าได้ ? ๙๑
๓๕. เมฆเทียมเกิดขึ้นได้อย่างไร ทำไมจึงเรียกว่า “เมฆเคมี” ? ๙๓
๓๖. เหตุใดคนเราจึงมีรูปร่างหน้าตาและนิสัยใจคอที่ไม่เหมือนกัน ? ๙๕
๓๗. ต้นไม้กินสัตว์มีจริงหรือ แล้วต้นไม้จะกินคนได้หรือไม่ ? ๙๗
๓๘. การสะกดจิตมีจริงหรือ สามารถสะกดจิตให้คนทำตามได้หรือไม่ ? ๙๘
๓๙. ชยะนำมาใช้ผลิตไฟฟ้าได้หรือไม่ แล้วจะมีอันตรายหรือไม่ ? ๑๐๑
๔๐. บรรพบุรุษของมนุษย์คือ อาดัม กับ ฮีฟ หรือเป็น ถึง กันแน่ ? ๑๐๓
๔๑. เหตุใดวัตถุจึงตกลงพื้นเสมอของหนักกับของเบาทำไมจึงตกถึงพื้นพร้อมๆกัน ? ๑๐๕
๔๒. ทำไมจึงชอบพูดกันว่าเวลาเป็นสิ่งสมมติ เหตุใดจึงเรียกว่า “มิติที่ ๔” ? ๑๐๗
๔๓. เวลาเนกภพช้ากว่าเวลาบนโลกจริงหรือไม่ ? ๑๐๙
๔๔. ทำไมค้างคาวจึงบินในเวลากลางคืนได้โดยไม่ชนเข้ากับอะไร ? ๑๑๑
๔๕. อาการมีไข้เกิดขึ้นจากอะไร เป็นเพราะฝนร้ายหรือไม่ ? ๑๑๓
๔๖. เซลล์ต่างๆในร่างกายสามารถสร้างทดแทนใหม่ได้ แต่เซลล์สมองทำไมจึงไม่ได้ ? ๑๑๕
๔๗. โตรโมโรม คืออะไรเกี่ยวข้องกับการทำนาศุขหรือเพศชาย ? ๑๑๗
๔๘. พันธุวิศวกรรมคืออะไร ทำไมจึงกลัวพืชที่ตัดต่อพันธุกรรม ๑๑๙
๔๙. มนุษย์สามารถคัดลอกให้เหมือนกันได้ทั้งหมดจริงหรือ ? ๑๒๑
๕๐. ฤกษ์นิศและกรรมจะสามารถถ่ายทอดกันทางพันธุกรรมได้หรือไม่ ? ๑๒๓
-

-
๕๑. เหตุใดคนเราจึงหัวเราะ ๑๒๖
- แล้วทำไมเวลาถูกจี้จี้จึงมักต้องหัวเราะ ?
๕๒. มนุษย์มีรังสีด้วยหรือ ๑๒๗
- เราสามารถถ่ายภาพรังสีในตัวเราได้หรือไม่ ?
๕๓. ปลาหายใจในน้ำได้อย่างไร ๑๒๘
- และปลามีการนอนหลับบ้างหรือไม่ ?
๕๔. สุนัขจิ้งจอกใจจริงหรือ ๑๓๑
- ทำไมจึงมักใช้สุนัขตรวจหายาเสพติดและระเบิด ?
๕๕. สภาอะเวอเนอราจากคืออะไร ทำไมจึงทำให้โศกเศร้า ? ๑๓๓
๕๖. ยุคน้ำแข็งเกิดขึ้นได้อย่างไร ๑๓๗
- จะสามารถเกิดยุคน้ำแข็งขึ้นอีกครั้งในยุคนี้ได้หรือไม่ ?
๕๗. สุก โอโซน แล้วที่จริงหรือ ๑๔๑
- แต่ทำไมจึงได้ยินว่า โอโซน เป็นก๊าซพิษ ?
๕๘. ใต้ดินมีประโยชน์หรือไม่ ๑๔๓
- แล้วเมื่อฝรั่งเกี่ยวข้องกับใต้ดิน ?
๕๙. ทำไมจึงจกกับตุ๊กแกจึงมีฝาเท้าที่เหนียว ๑๔๕
- สามารถเกาะติดผนังได้แน่น ?
๖๐. ตะกั่วเปลี่ยนเป็นทองได้จริงหรือ เหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น ? ๑๔๗
๖๑. เหตุใด DNA จึงสามารถชี้ตัวผู้ร้ายได้อย่างแม่นยำ ? ๑๔๘
๖๒. ทำไมเวลาปอกหัวหอมแล้วน้ำตาไหล ? ๑๕๑
๖๓. เหตุใดมนุษย์จึงสื่อสารด้วยภาษาต่างๆที่ไม่เหมือนกัน ? ๑๕๓
๖๔. ดาวตกเกิดได้อย่างไร ๑๕๕
- แล้วฝนดาวตกคืออะไร เกี่ยวกันด้วยหรือไม่ ?
๖๕. ปฏิทินที่ใช้กันทุกวันนี้มีตามวงโคจรของโลกจริงหรือ ๑๕๗
- มีที่มาอย่างไร ?
๖๖. การเดินทางย้อนเวลาเป็นไปได้จริงหรือ ๑๖๑
- แก้เหตุการณ์ในอดีตได้หรือไม่ ?
๖๗. ใต้พื้นโลกมีอะไร ทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อย่างไร ? ๑๖๓
-

๖๘. กระต่ายท่าจากต้นไม้จริงหรือ ใครเป็นผู้คิดขึ้นคนแรก ? ๑๖๕
๖๙. โลกมีอายุมาเท่าไรแล้ว
ทราบได้อย่างไร ใช้อะไรในการคำนวณ ? ๑๖๗
๗๐. เฮล นิโญ กับ ลา นิญา คืออะไร มีผลดีผลเสียอะไร ? ๑๖๘
๗๑. วงกลมรัศมีกี่ซอกคืออะไร ใครเป็นคนทำขึ้น ทำเพื่ออะไร ? ๑๗๓
๗๒. สยามเหลี่ยม เมอร์มิวดา อยู่ที่ไหน
เหตุใดจึงเป็นที่สนใจกันมาก ? ๑๗๕
๗๓. พระเจ้ามีจริงหรือไม่ สวรรค์อยู่ที่ไหน
แล้วได้โลกไหนรกหรือไม่ ? ๑๗๗
๗๔. ดวงจันทร์แตกออกจากโลกจริงหรือ
เป็นบริวารของโลกใช่หรือไม่ ? ๑๗๘
๗๕. ฝ่าเหต่า กัย กถายพันธุ์ คืออะไร ๑๘๑
๗๖. ดาวอังคารมีมนุษย์จริงหรือ
แล้วรูปใบหน้าบนดาวอังคารคืออะไรกันแน่ ? ๑๘๓
๗๗. ห้างฟ้ากับชั้นบรรยากาศโลกต่างกันหรือไม่
ชั้นบรรยากาศโลกเป็นเช่นไร ? ๑๘๕
๗๘. เหตุใดจึงมีคนเชื่อว่า นิล ฮาร์มสตรอง
ไม่ได้เหยียบดวงจันทร์จริง ? ๑๘๘
๗๙. วิญญาณมีจริงหรือไม่
คนตายแล้ววิญญาณออกจากร่างจริงหรือ ? ๑๘๙
๘๐. ศาสนาใดโลกนี้มีจำนวนผู้นับถือมากที่สุด ? ๑๙๓
๘๑. การพยากรณ์ดีถือเป็นศาสตร์ที่ช่วยหรือไม่ เชื่อได้หรือไม่ ? ๑๙๕
๘๒. โลกจะถึงวาระสุดท้ายเมื่อใด
สภาพจะโลกวันจะทำให้โลกถึงจุดจบได้หรือไม่ ? ๑๙๗
๘๓. ระบบนิเวศน์คืออะไร
มีความสำคัญอย่างไรต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก ? ๑๙๘
๘๔. กรุงเพทฯจะเกิดแผ่นดินไหวขึ้นได้จริงหรือ ? ๒๐๑

๘๕.	เชื้อโรคแปลกๆที่เกิดขึ้นอยู่ในทุกวันนี้ มนุษย์เป็นผู้สร้างขึ้นจริงหรือ ?	๒๐๓
๘๖.	ขอเรีย ๕๑ คืออะไร ทำไมจึงมักเกี่ยวข้องกับเรื่องของคนุชย์ต่างดาว ?	๒๐๕
๘๗.	มนุษย์ต่างดาวมีจริงหรือไม่ ?	๒๑๑
๘๘.	เขาไมโครเวฟสามารถทำให้อาหารสุกได้อย่างไร ?	๒๑๓
๘๙.	เขาทำแผนที่ยังไง ทำไมจึงทราบได้ว่าทวีปต่างๆมีรูปร่างเช่นไร ?	๒๑๕
๙๐.	เด็กหลอดแก้วคืออะไร เกิดขึ้นได้อย่างไร ?	๒๑๗
๙๑.	ปลาดาวกับปลาโลมา ทำไมจึงไม่ให้เรียกว่าปลา ?	๒๑๙
๙๒.	เหตุใดจึงนิยมนำข้าว บาร์เลย์ มาทำเบียร์ เยอรมันทำขึ้นก่อนจริงหรือ ?	๒๒๑
๙๓.	IQ กับ EQ และ MQ คืออะไร ?	๒๒๓
๙๔.	ยารักษาโรคบางชนิดทำมาจากเชื้อโรคจริงหรือไม่ ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น ?	๒๒๕
๙๕.	เหตุใดจึงเรียกโลงว่าดาวราหู ?	๒๒๗
๙๖.	เครื่องมีศสำหรับบอกทางที่ใช้กันในรถเรียกว่าอะไร ทำงานอย่างไร ?	๒๒๙
๙๗.	พลังจิต กระแสจิต ไทโรจิต มีจริงหรือไม่ ?	๒๓๑
๙๘.	รู้มากเป็นภัยจริงหรือไม่ ทำไมจึงชอบพูดกันว่า “ความรู้ท่วมหัวเอาตัวไม่รอด”	๒๓๓
๙๙.	วิทยาศาสตร์มีมาตั้งแต่ยุคใด	๒๓๕



3 พ.ศ. 52

ชื่อเรื่อง

๑๐๐ คำถาม

ที่ถูกต้องม่อขุแต่ม่กม่มีคำตอบ

(ฉบับความรู้วิทยาศาสตร์)

เลขหมู่ 502
 ๑ 17
 2552
 เลขทะเบียน 17051
 วันที่ 4, พ.ศ. 2552

104589

บก.เจียมเจียม

ดวงธิดา รามศาว์



มายิก สำนักพิมพ์

ตู้ ปณ. ๒๕๑ ปณจ.สามเสนใน กทม. ๑๐๑๐๐

พิมพ์ครั้งที่ ๑ MMDLI

© สงวนลิขสิทธิ์ ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗

คณะที่ปรึกษา

อาวีวรรณ วณิชวิโรจน์, ประเดิม คำรงเจริญ,

ประพทุทธิ ภูมิประสงศ์ธรรม

คณะบรรณาธิการ

ศิริยะ พุทธิพรยาดรา

ศิลปกรรม

ศิศิลป์สยาม



พิมพ์

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักพิมพ์บริการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110009503

ยูโรปา เพรส บริษัท จำกัด

๑๐๕๘/๑๑๑-๑๑๒ ถ.พหลโยธิน ตรงข้ามสวนจตุจักร กทม. ๑๐๑๐๐

โทร. ๐-๒๖๒๓๒๒ ๐๕๖๑๒ โทรสาร ๐-๒๖๒๓๒๒ ๐๕๖๑๔



จัดจำหน่าย

สายส่งศึกษา บริษัท เคเส็ดไทย จำกัด

๑๑๓๗-๑๑๓๘ ถ.สีลมนคร เขตพระนคร กทม. ๑๐๒๐๐

โทร. ๐-๒๖๒๒๕๕ ๕๕๖๒๒-๒๕๕ โทรสาร ๐-๒๖๒๒๒๒ ๕๕๖๒๔

ผู้มีลิขสิทธิ์และผู้ดูแลงานนี้สามารถเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี