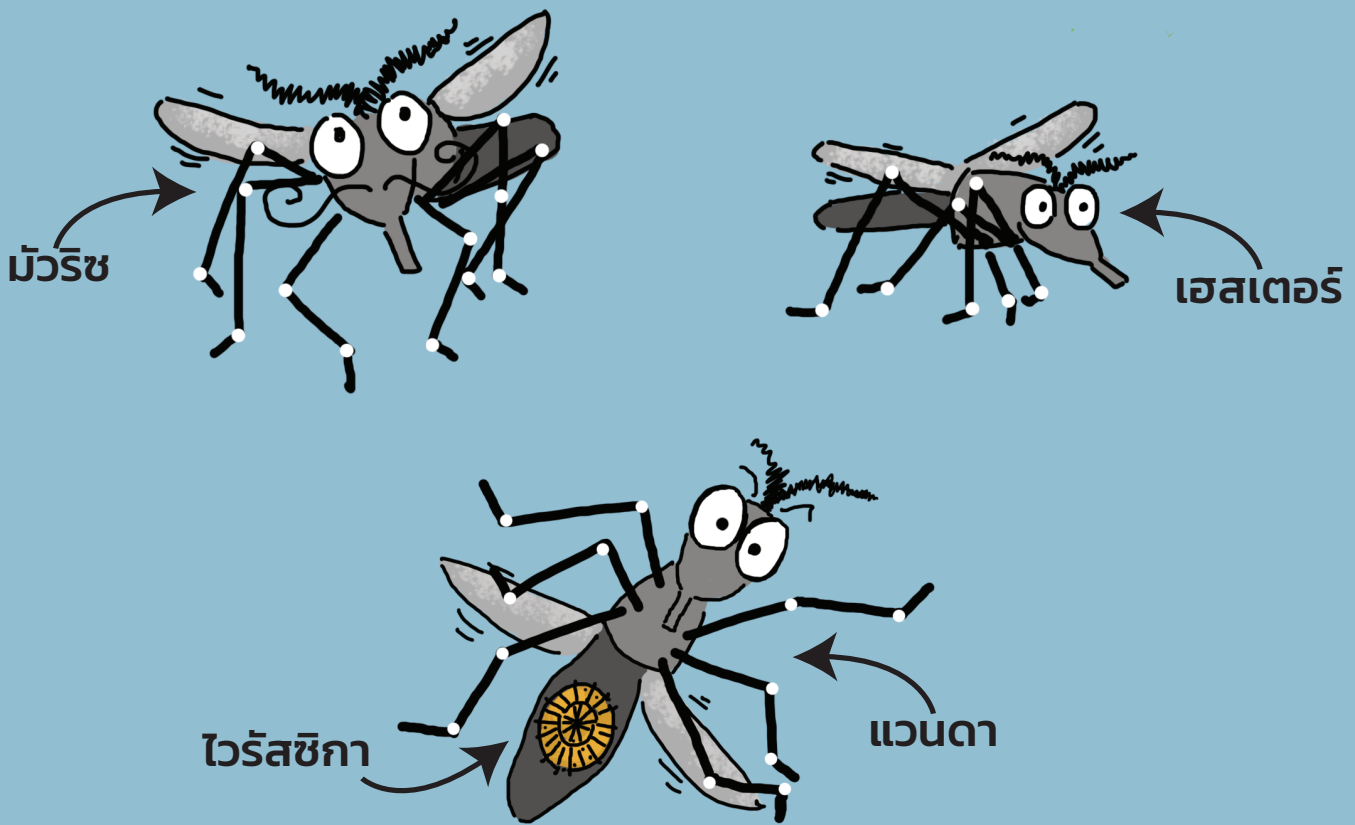
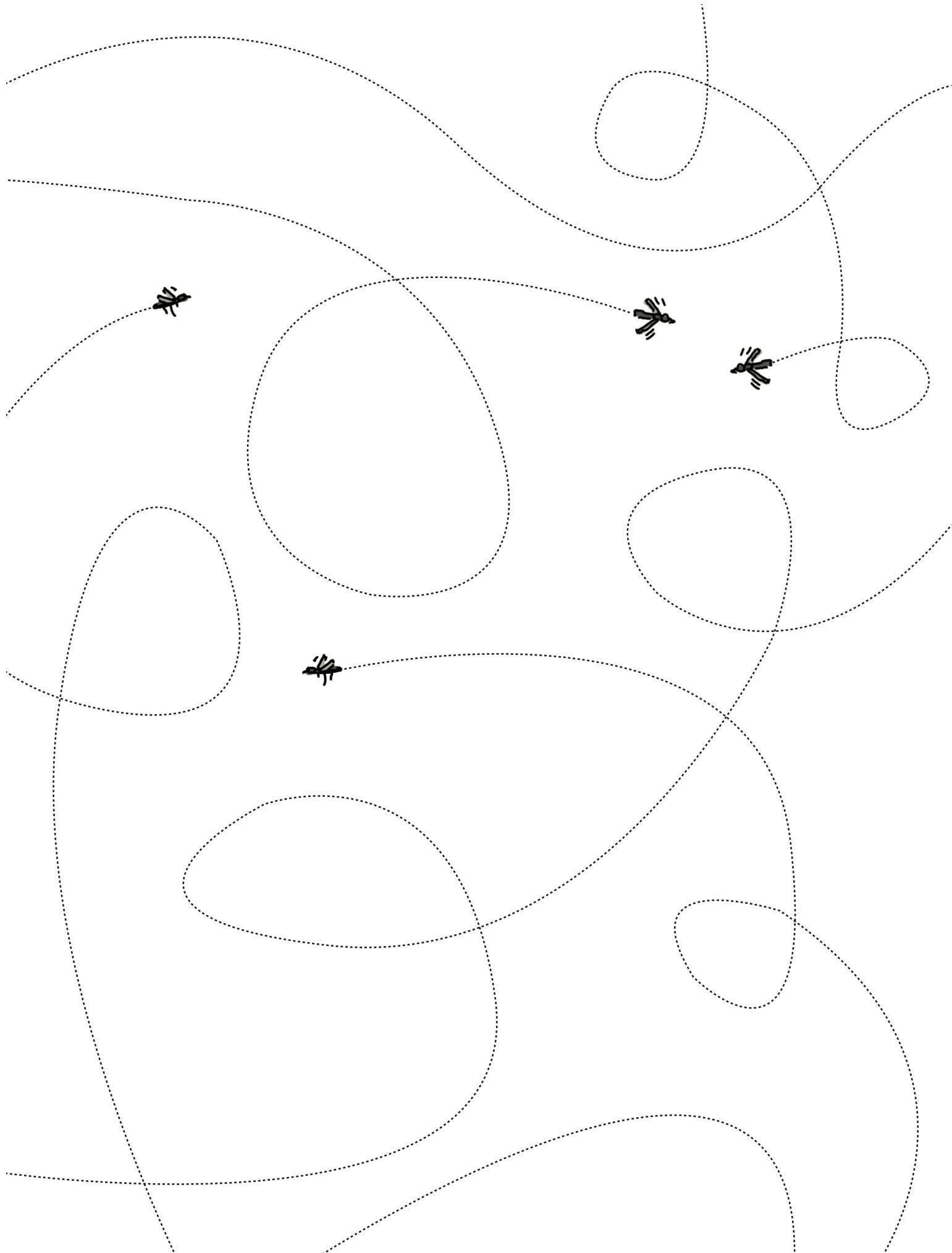


ซิกาซีน

เรื่องราวของยุงลายสามตัว และเชื้อไวรัสซิกาในตัวพวกเขา

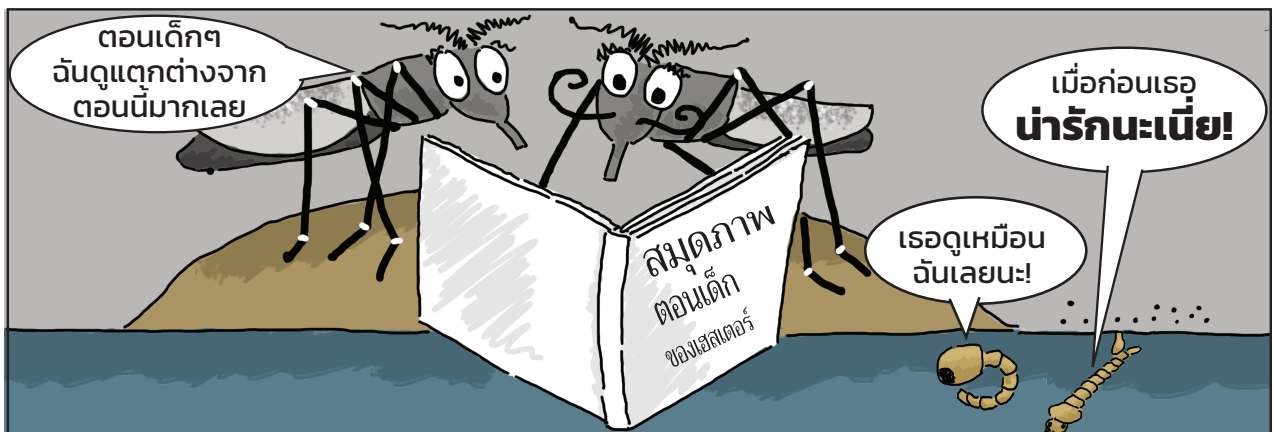
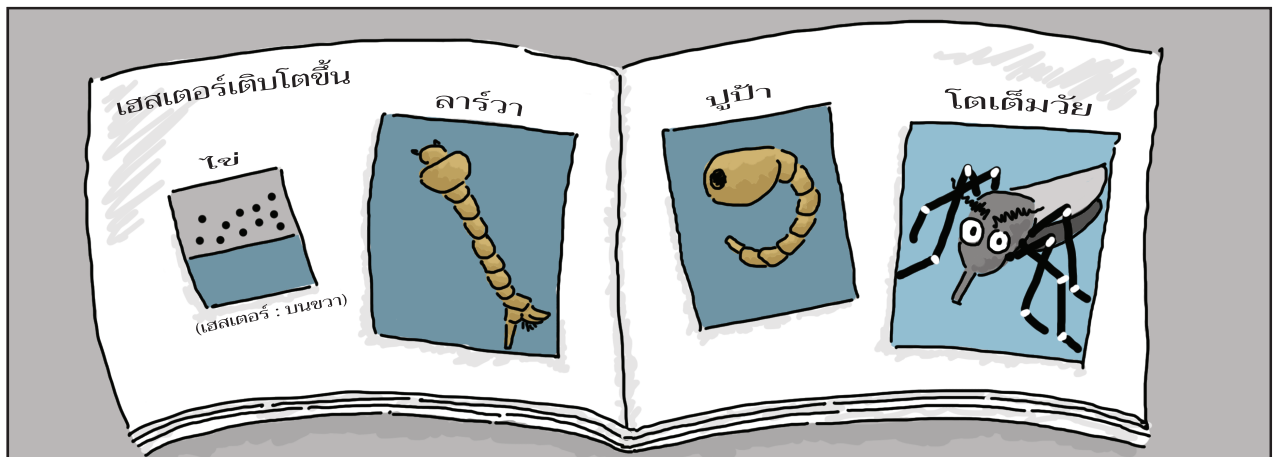




ซิก้าซีน สารบัญ

ตอนที่ 1	
คุณคิดว่าคุณเป็นใคร เฮสเตอร์มั่นใจว่าคนอื่นๆ ไม่ได้เป็นยุ่ง	2
ตอนที่ 2	
กัดได้ทั้งหมดนี้เลย แวนดาเรียนรู้วิธีการหาคนที่เธอจะกัด	3
ตอนที่ 3	
อาหารเย็นมีอะไรบ้าง มัวร์ริชและแวนดาทานอาหารกันในทุ่งหญ้า	4
ตอนที่ 4	
นักบินอวกาศมัวร์ริช มัวร์ริชคิดว่า NASA กำลังให้ความสนใจตัวเขา	5
ตอนที่ 5	
เธอกำลังทำอะไรอยู่นะ เฮสเตอร์และมัวร์ริช สังเกตดูอวกาศสมัครนักรักวิทยุ	6 7
ตอนที่ 6	
พวกเขาไม่ชอบเราเหรอ แวนดาเกือบถูกรุม	8
ตอนที่ 7	
แวนดาพบกับซิก้า แวนดาเรียนรู้ว่าเธอไม่ได้อยู่ตัวคนเดียว	9
ตอนที่ 8	
ตัวทำให้เกิดโรคของคุณคืออะไร ยุ่งกันปล่องมาเยี่ยมเยือน	10
ตอนที่ 9	
ไม่ใช่พวกเรานะ! เฮสเตอร์มีเรื่องอยากจะบอกกับมนุษย์	11

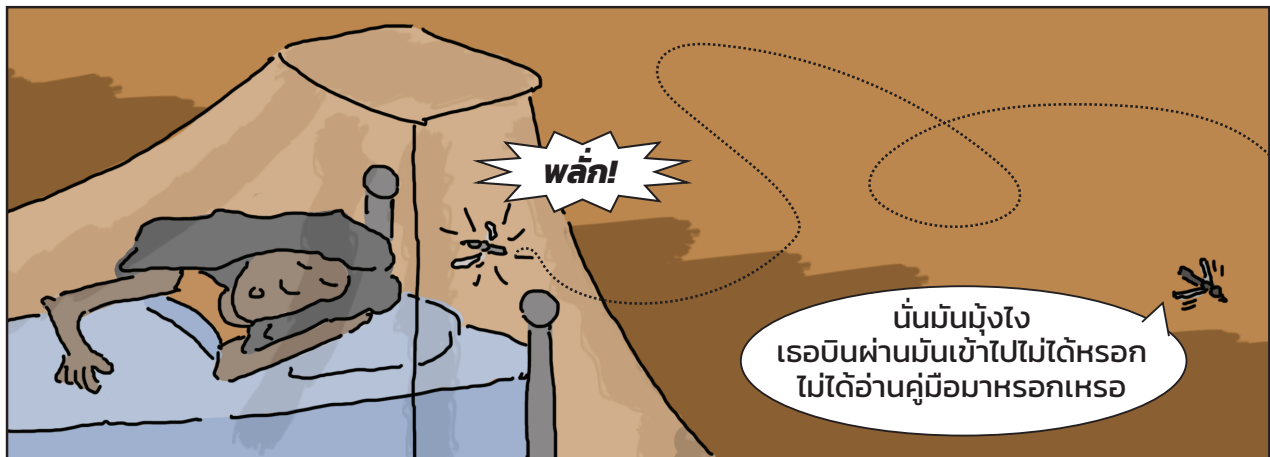
คุณคิดว่าคุณเป็นใคร ชิกาซิน ตอนที่ 1



สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด © 2019 University Corporation for Atmospheric Research

จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

กัดได้ทั้งหมดนี้เลย ชิกาซีน ตอนที่ 2

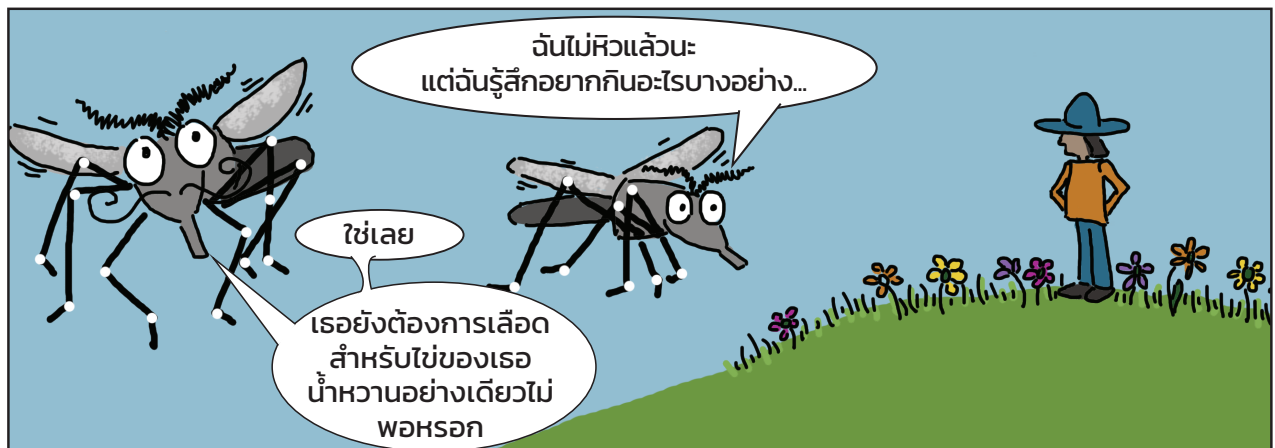
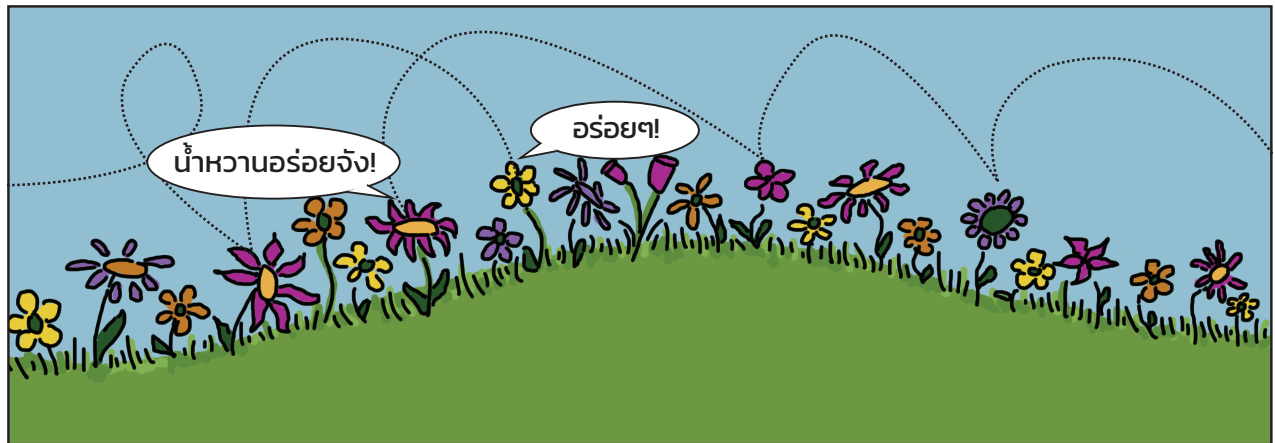
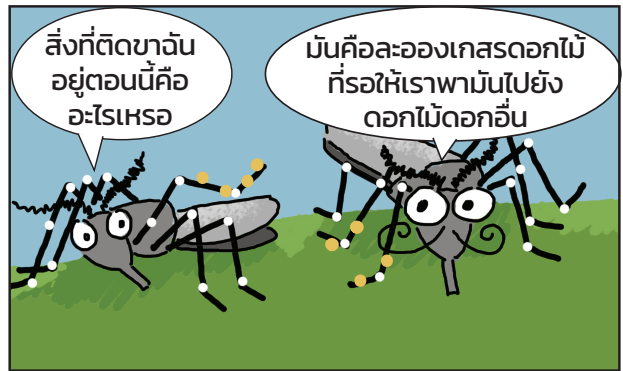
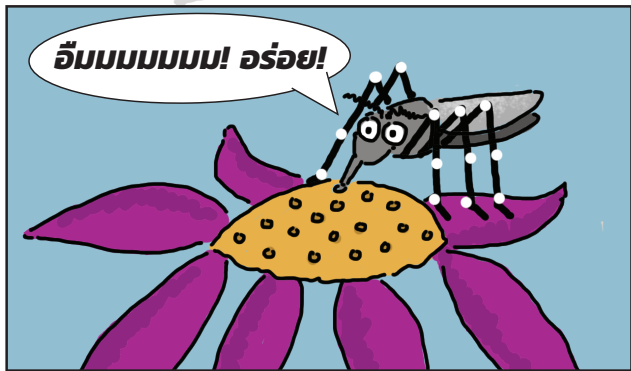
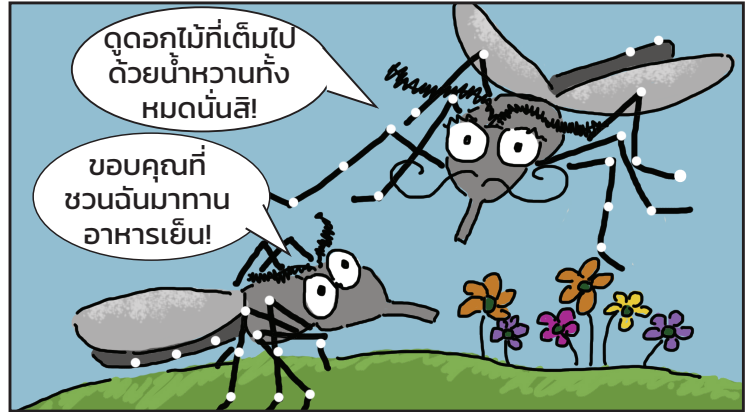


จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมดโดย © 2019 University Corporation for Atmospheric Research

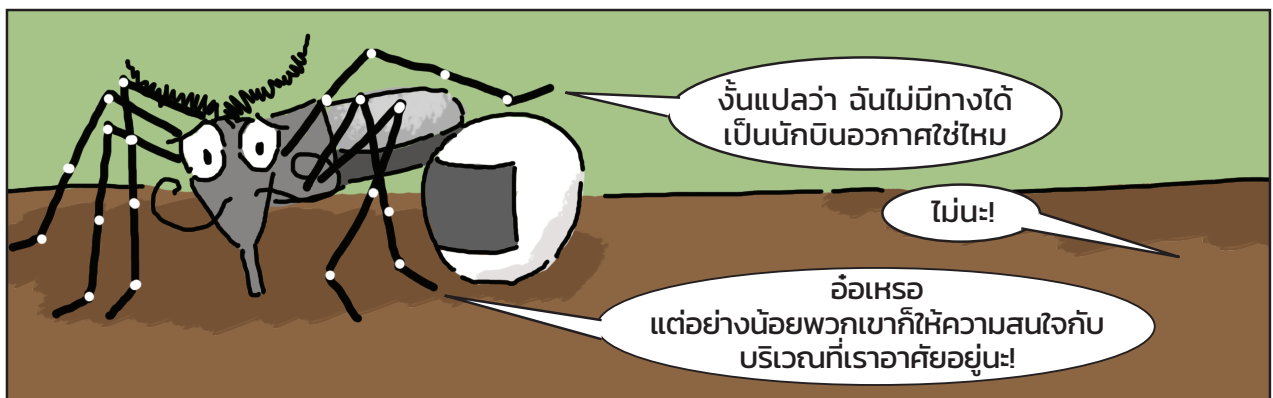
อาหารเย็นมีอะไรบ้าง ชิกาซีน ตอนที่ 3

คุณได้รับเชิญ!
 ทำอะไร: ทานอาหารเย็น!
 กับใคร: มีริช และเวเนตา
 ที่ไหน: สนามหญ้า
 เมื่อไร: วันนี้!



จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

นักบินอวกาศมัวร์ิช ชิกาซีน ตอนที่ 4



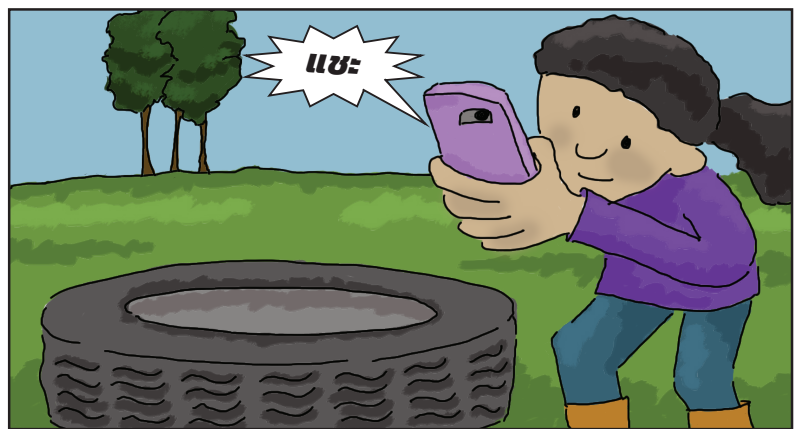
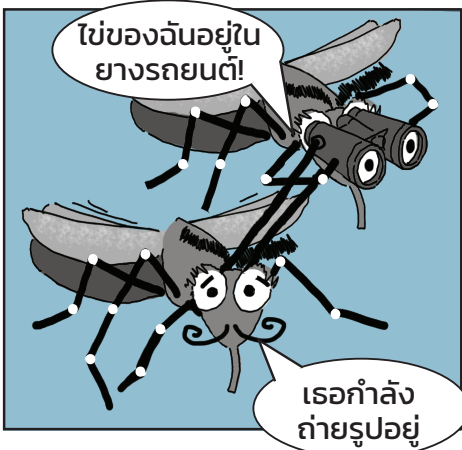
สงวนสิทธิ์ทั้งหมดโดย © 2019 University Corporation for Atmospheric Research

จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

เธอกำลังทำอะไรอยู่:

ชิกาซีน ตอนที่ 5

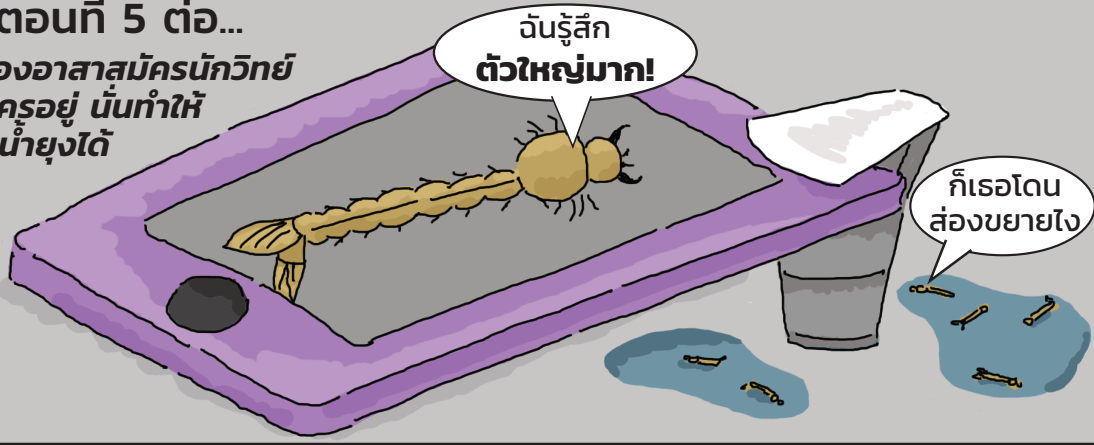
เฮสเตอร์และมัวร์ซิง สังกेतตออาสาศมครนควกวทย



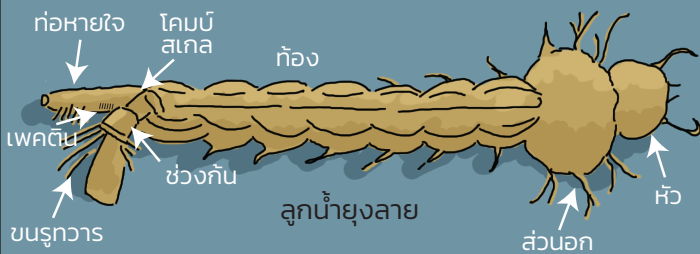
จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

ซิกาซีน ตอนที่ 5 ต่อ...

โทรศัพท์ของอาสาสมัครนักวิจัย
มีเลนส์มาโครอยู่ นั่นทำให้
เธอเห็นลูกน้ำยุงได้
ใกล้และ
ชัดมาก



ถึงเวลาที่ต้องทำการระบุชนิดของยุงและดูว่า
พวกมันเป็นสปีชีส์ที่เป็นพาหะของ
โรคอย่างไรหรือไม่ใช่



จากนั้นถึงเวลาถ่ายรูปไว้ ก่อนอัปโหลดข้อมูล
ไปยัง *Globe Observer*

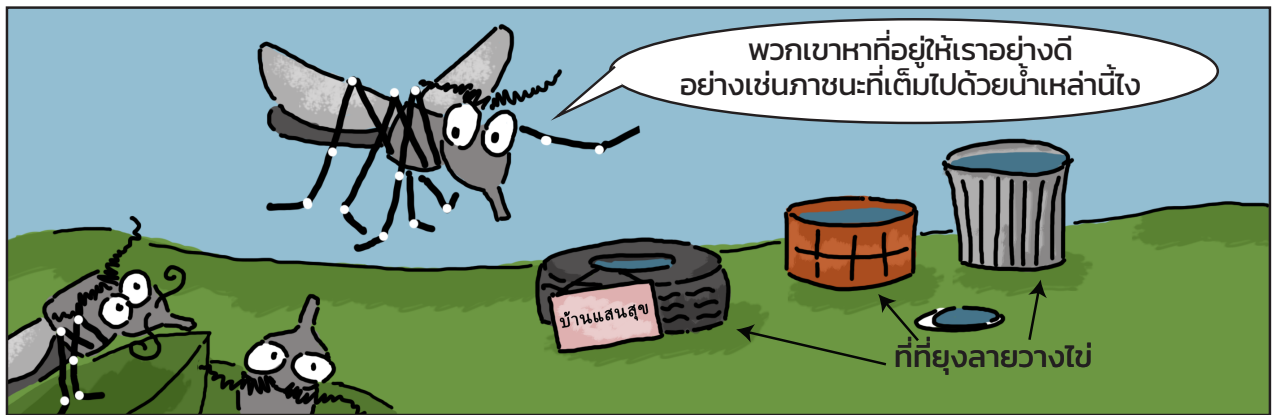
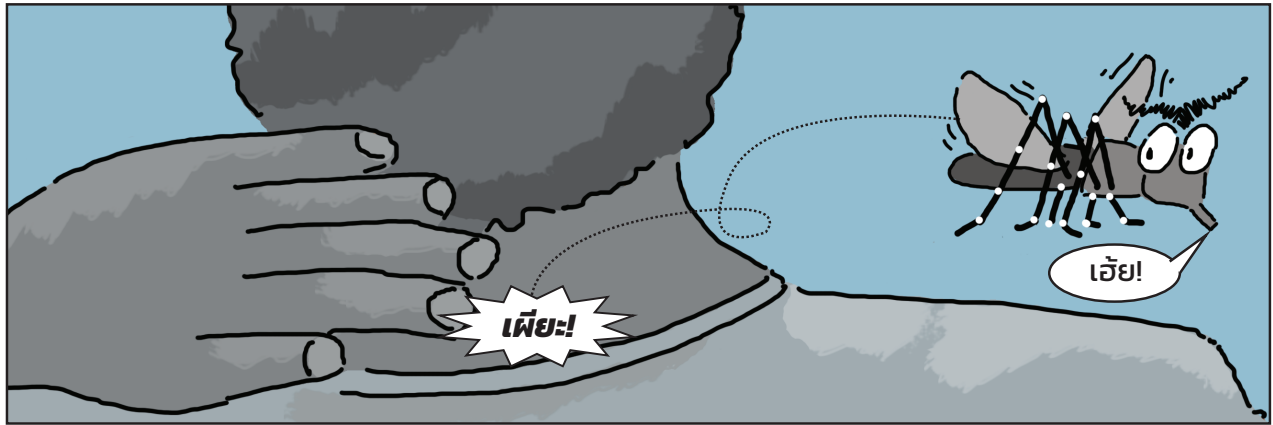
ทุกคนยิ้ม
กันหน่อย!

เฮ้ ยิ้มหน่อย!

ฉันคิดว่าฉัน
นกะปรับ
ตาไปละ



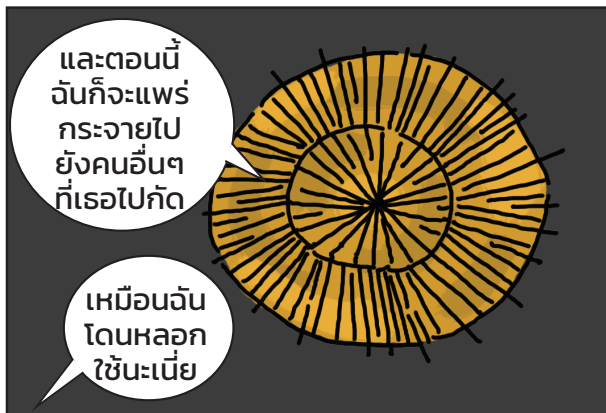
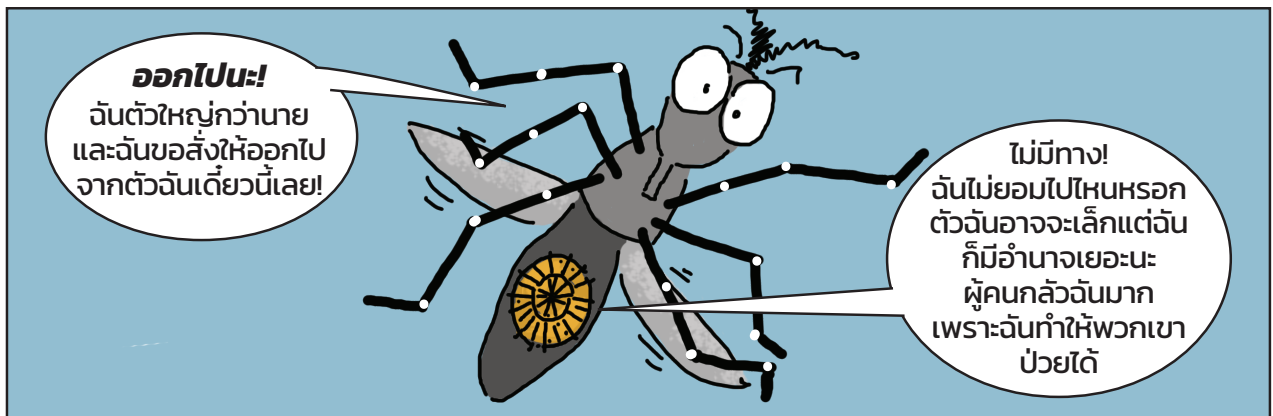
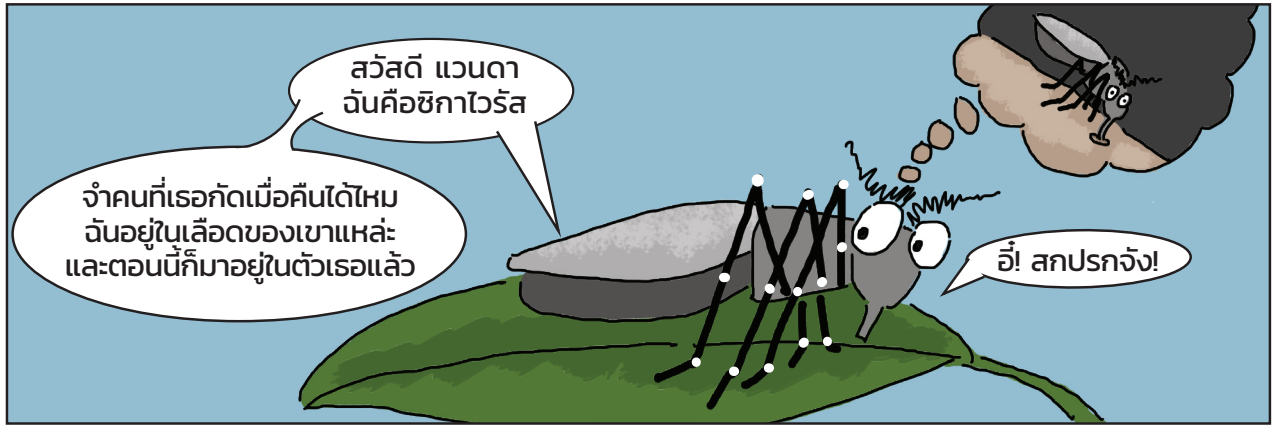
พวกเขาไม่ชอบเราเหรอ ชิกาซีน ตอนที่ 6



สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด © 2019 University Corporation for Atmospheric Research

จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

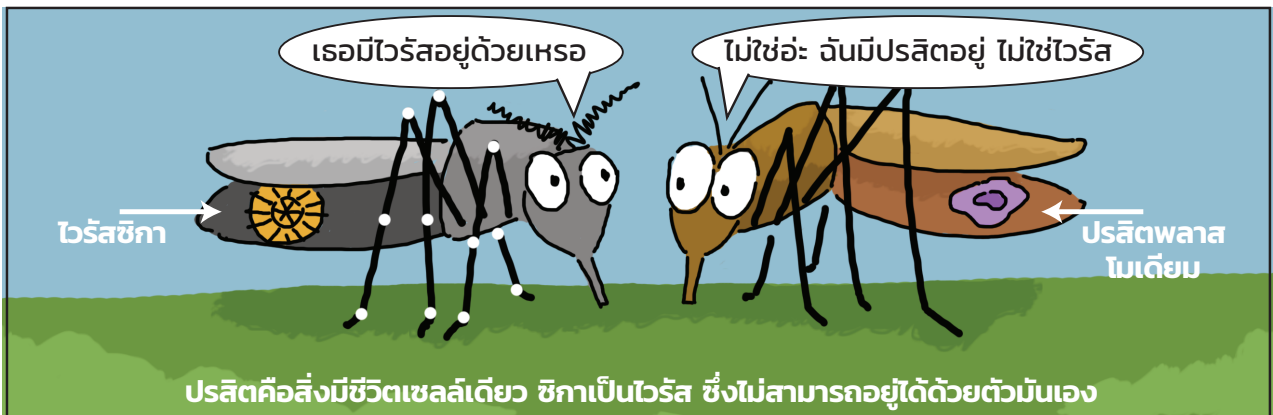
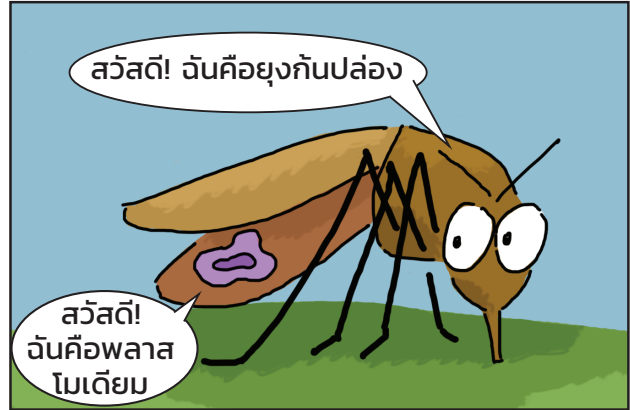
แวนดาพบกับซิกา ซิกาซีน ตอนที่ 7



จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

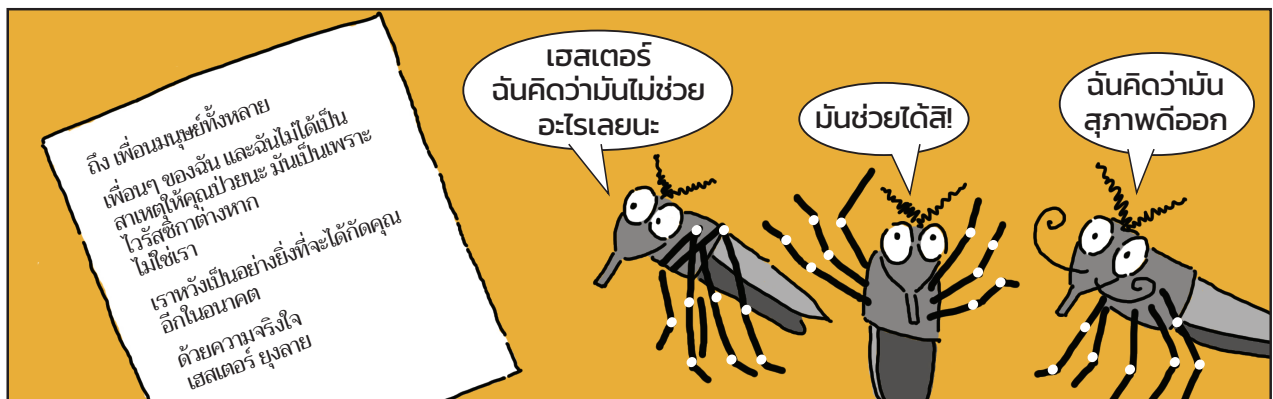
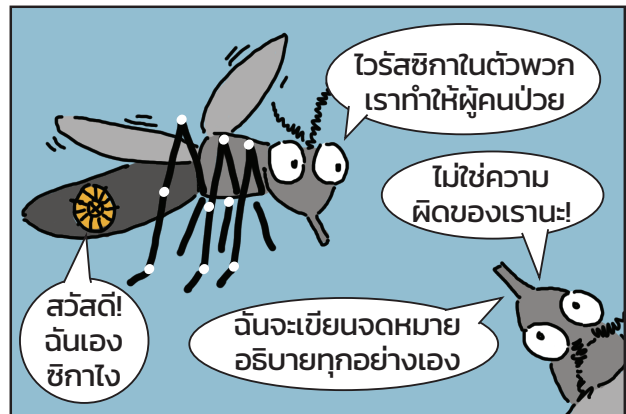
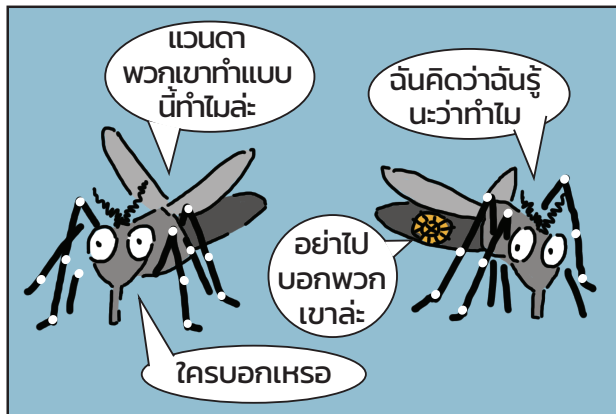
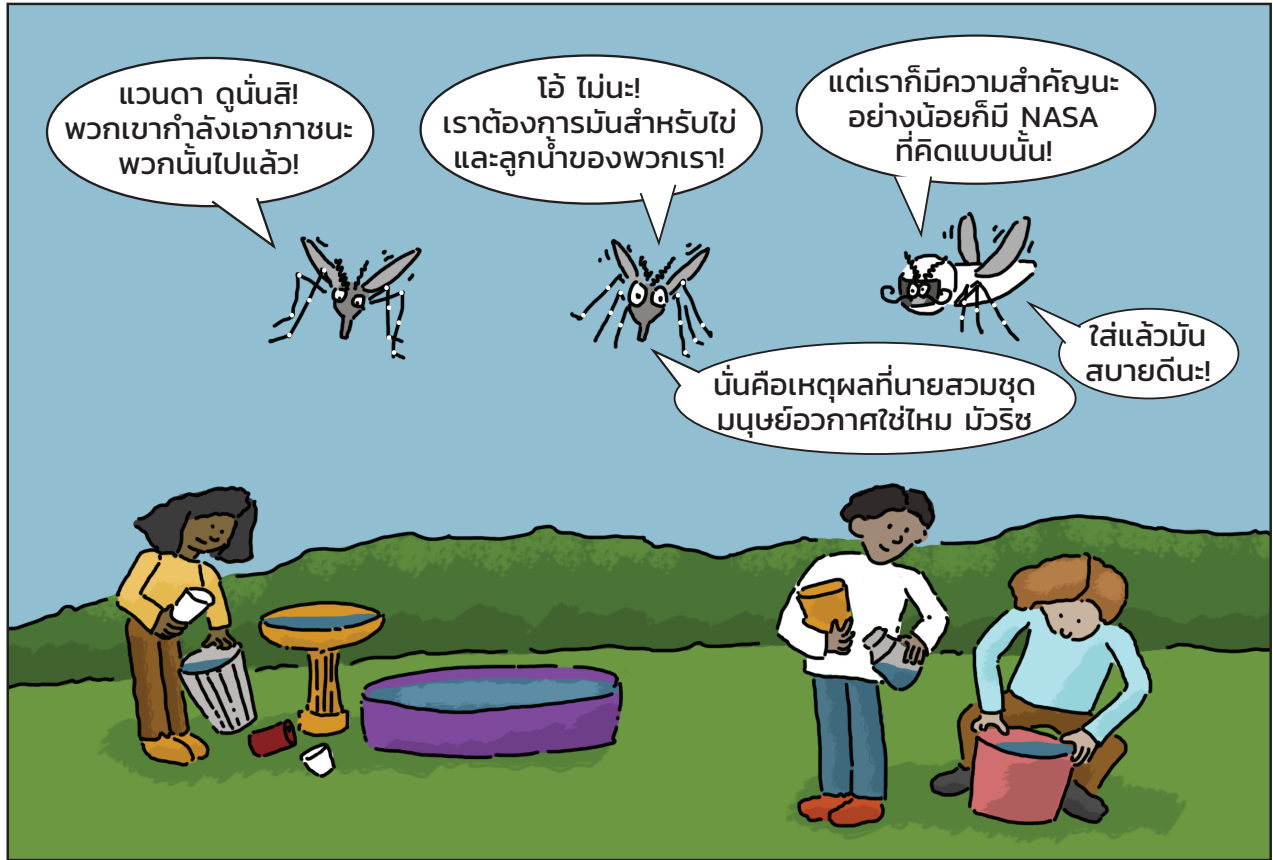
สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมดโดย © 2019 University Corporation for Atmospheric Research

ตัวทำให้เกิดโรคของคุณคืออะไร ชิกาซีน ตอนที่ 8



จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

ไม่ใช่พวกเรา! ชิกาซีน ตอนที่ 9



จัดทำโดย L.S. Gardiner. เรียนรู้เพิ่มเติม: globe.gov/mosquitoes

สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด © 2019 University Corporation for Atmospheric Research

เครดิต

จัดทำโดย: L.S. Gardiner (UCAR Center for Science Education)

ตรวจสอบความถูกต้องทางวิทยาศาสตร์: Russanne D. Low (IGES)

ประสานงานด้านการแปลภาษา:

Emily Snode-Brenneman (UCAR Center for Science Education)

โปรแกรมเมอร์ของเว็บไซต์:

Sharon Clark (UCAR Center for Science Education)

การจัดการ:

Natalie Ponsford (UCAR Center for Science Education)

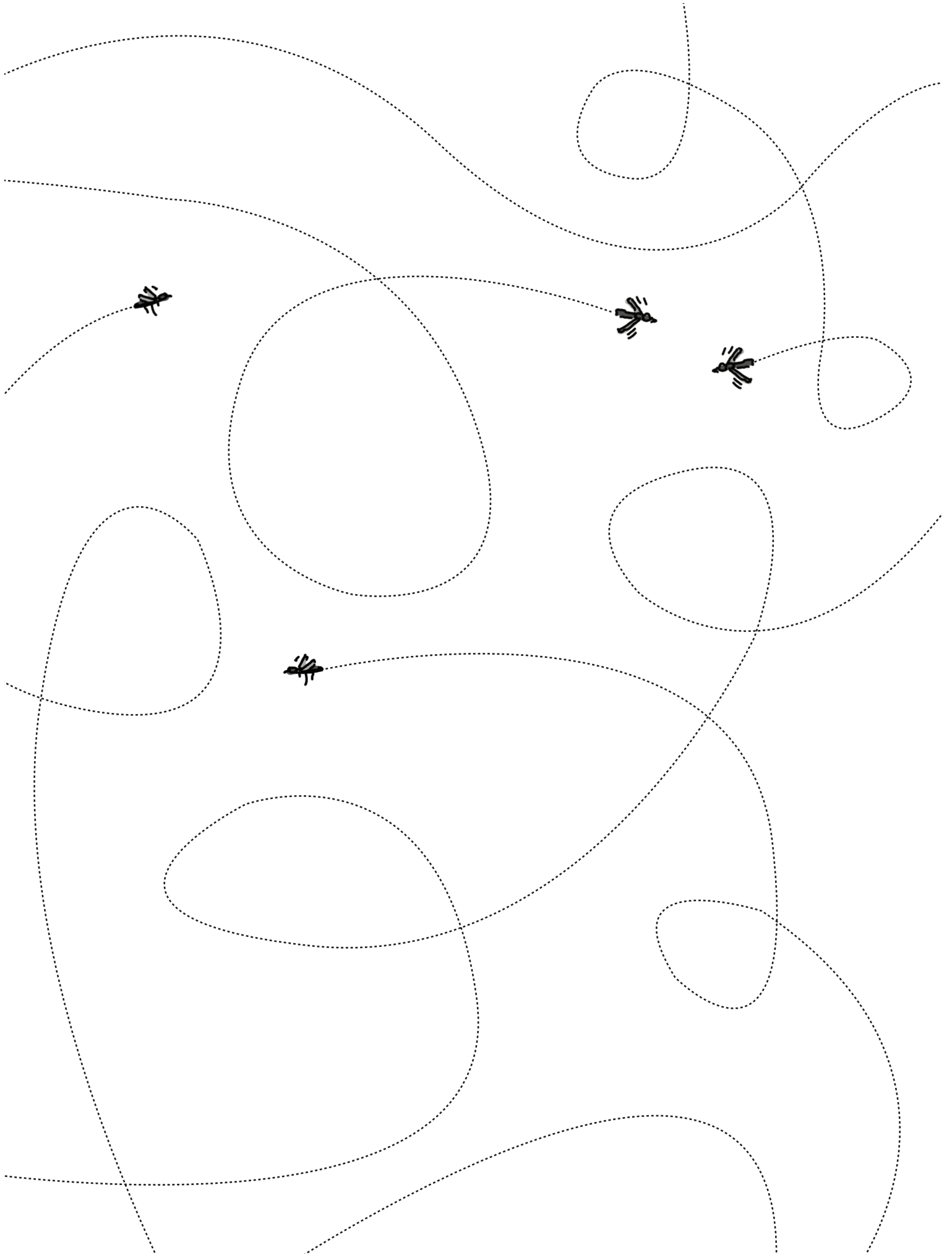
ดูแลด้านการออกแบบโครงการ: Moira Kennedy

ทีมงานของ GLOBE Implementation Office: Kristin Wegner, Sara Herrin,
Jamilla Rockette

ผู้แปล: eTransPerfect Translations

ขอขอบคุณบุคคลดังต่อไปนี้สำหรับการให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับแนวคิดและโครงเรื่องของชิกา
ซีน

Darlene Cavalier (SciStarter), Holli Kohl (SSAI/NASA), Allison Leidner
(NASA), Russanne D. Low (IGES), Julie Malmberg (UCAR GIO), John
MCLAughlin (NOAA), Noah Newman (Colorado Climate Center), John
Ristvey (UCAR Center for Science Education), theresa schwerin (IGES),
and Cassie Soeffing (IGES)



ตัวการ์ตูนยุงที่อยู่ในซิกาซีน
ทำเหมือนกันกับยุงลายตัวจริงที่มีเชื้อไวรัสซิกาอยู่ในตัวทุกอย่าง

อ่านเรื่องของไวรัสซิกา เรียนรู้วงจรชีวิตของยุงลาย
และเข้าใจถึงวิธีการลดจำนวนแหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของยุง

คุณยังจะได้ทราบถึงวิธีการที่อาสาสมัครนักวิทยมีส่วนช่วย NASA
โดยการบันทึกข้อมูลถิ่นที่อยู่อาศัยของยุงผ่าน GLOBE Observer

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ GLOBE Observer ที่:
observer.globe.gov

ซิกาซีนคือความพยายามเชิงรุกของโครงการให้การศึกษาและ
ป้องกันเชื้อไวรัสซิกายของ GLOBE ซึ่งเป็นการริเริ่มของ
GLOBE Implementation Office
ร่วมมือกันกับกระทรวงการต่างประเทศสหรัฐ

เรียนรู้เพิ่มเติมที่ ***globe.gov/mosquitoes***

มีซิกาซีนให้บริการฟรีสืบทาษา ในเว็บไซต์ของ
UCAR Center for Science Education

ดาวน์โหลดเดอะซีนได้ที่: ***scied.ucar.edu/zikazine***



UCAR  **CENTER FOR SCIENCE
EDUCATION**

สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมดโดย © 2019 University Corporation for Atmospheric Research