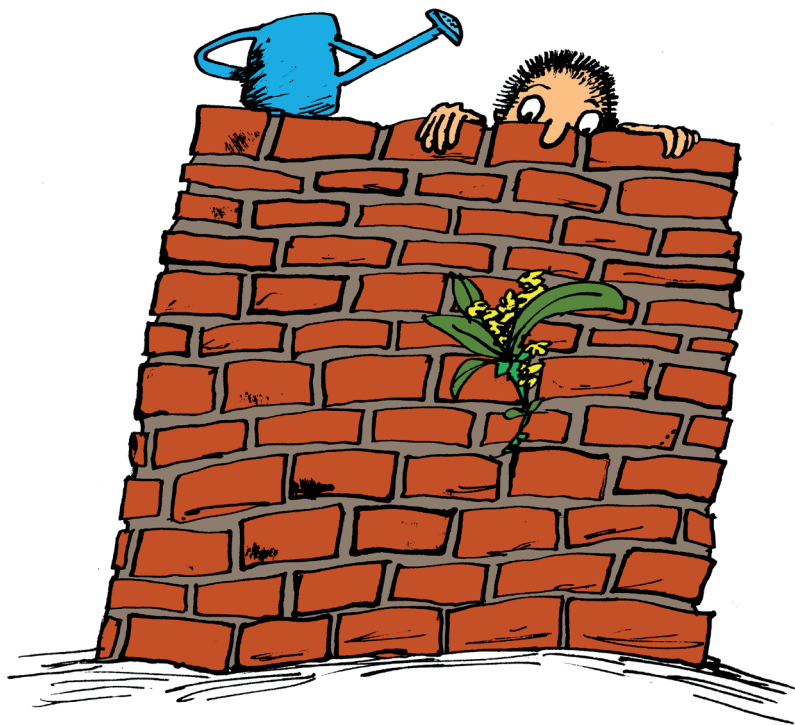


# ภารกิจ: สำรวจ นอกชั้นเรียน

แรงบันดาลใจแก่ 8 ขวบกับหัวข้อและบทเรียนสำหรับการสอนในทุกช่วงอายุ



ยินดีต้อนรับสู่

# ภารกิจ: สำรวจ

นอกชั้นเรียน

หนังสือเล่มนี้ จะเปลี่ยนวิธีทิสักเรียนในชั้นเรียนของคุณมองโลกภายนอกตลอดไป  
หากคุณกลัวทิสจะออกไปผจญภัยในโลกกว้างหรือกลัวทิสจะลองทำในสิ่งใหม่ ๆ แล้วล่ะก็ อย่าเป็ ดอ่านไปมากกว่านี้

ในหนังสือเล่มนี้. คุณจะพบภารกิจลับอย่างทิสจะท้านอกชั้นเรียน

ท้า ทายนักเรียนในชั้นเรียนของคุณให้ทำภารกิจเหล่านี้. ให้เสร็จและบันทึกภารกิจแต่ละอย่างให้มีรายละเอียดมากที่สุดเท่าทิสจะสามารถทำได้. คุณสามารถจัดให้นักเรียนทำภารกิจเหล่านี้. ได้ทุกทิสซึ่งคุณสามารถพบว่ามันดีนโคลน. สิ่งมีชีวิต และมีพี. ทิสว่างเพียงพอทิสจะให้นักเรียนวิ่ง 8 เลน. สิ่งทิสนักเรียนต้องการก็มีเพียงแค่สมุดบันทึกเล่มนี้. ดินสอหนึ่งอันแ่ง และจินตนาการเท่านั้น. เอง

ตอนทิสคุณรู้ว่าคุณได้ทำภารกิจในหนังสือเล่มนี้. เสร็จ. นักเรียนในชั้นเรียนของคุณก็จะเป็นนักสำรวจนอกชั้นเรียน. นกั ภูมิศาสตร์อิสระ และนักผจญภัยทิสเต็มไปด้วยความคิดริเรียมสร้างสรรค์ไปเรียบร้อยแล้ว

พร้อมเรียง

ถึงเวลาที่ทิสจะทำภารกิจ: สำรวจกันแล้วละ



# คำเตือน!

หนังสือเล่มนี้.อันตราย

ห้าม:

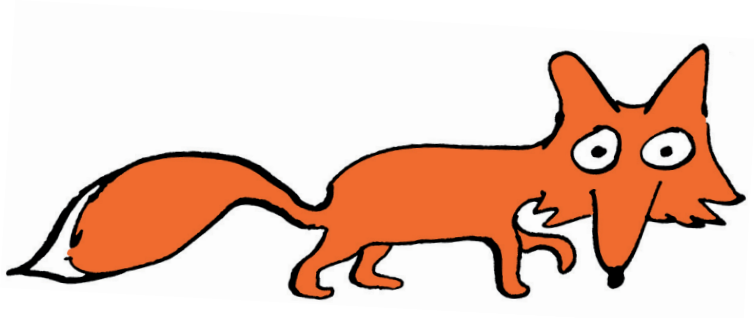
1. อยู่เฉย ๆ โดยไม่ทำอะไรเลย
2. ทำอะไรก็ตามที่8คุณไม่อยากทำ
3. ทำอะไรก็ตามที่8อาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น 8สิงมีชีวิตที่8อยู่ในธรรมชาติ หรือสถานที่ต่าง ๆ

# คำเตือน!



การพยายามที่8จะทำภารกิจในหนังสือเล่มนี้.ให้เสร็จจะทำให้เกิดการสำรวจที่8น่าตื่นเต้น ผสมผสานกับอันตรายเล็ก ๆ น้อย ๆ และการมีความทรงจำที่8ดีและไม่ดี เราจะไม่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของคุณจากการทำภารกิจเหล่านี้. -  
นี่8เป็นหน้าที่8ของคุณเอง

ก่อนที่8จะตกลงทำภารกิจใด ๆ ในหนังสือเล่มนี้. จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับอนุญาตให้ทำ ำตามแผนการ หากมีความเสี่ยงจากบางสิ่งบางอย่าง หรือใครบางคนได้รับบาดเจ็บในระดับที่8ไม่สามารถยอมรับได้ ให้ลองกำจัดอันตรายนั้น. ให้พยายามทำภารกิจเมือคุณมั่นใจ ใจว่าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยพอสมควรเท่านั้น.





# ชุดหลุมลึกเท่ากับนิ.วของคุณ

ภารกิจที่ 8 01

เขียนแผนผังของสิ่งมีชีวิต 8 คุณพบในหลุมที่ 8 คุณขุดด้านล่าง



# ฟัง

ให้นักเรียน 8 คนหลังชนกันกับเพื่อนอีกคนหนึ่งและฟังอย่างเงียบ ๆ ให้จดบันทึกรายการสิ่งต่าง ๆ ที่ได้ยินในช่วงสามนาที  
คุณทั้งคู่ได้ยินสิ่งเดียวกันทุกรายการหรือไม่

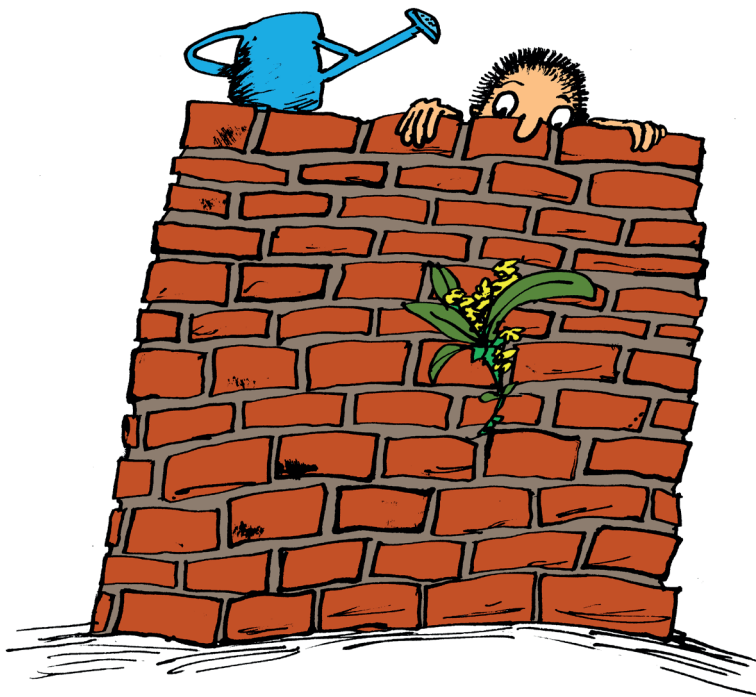




# ดูแลวัชพืช

ภารกิจที่ 8 03

เขียนกลอนแบบเก๋าคำว่าเพราะเหตุใดวัชพืชจึงควรถูกปกป้อง



# ตามรอยแมลง

คุณคิดว่าแมลงนี้ คิตอะไรอยู่ ให้บันทึกข้อมูลไว้ทีละขั้น

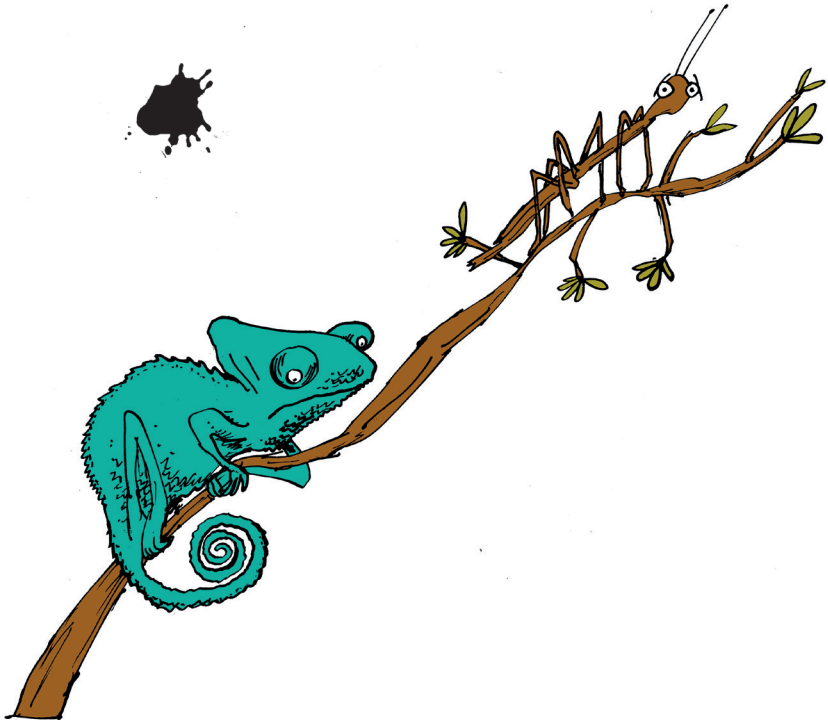
ความคิดที่ 1:

ความคิดที่ 2:

ความคิดที่ 3:

ความคิดที่ 4:

ความคิดที่ 5:



# นกดูคุณ

เดินจากจุด A ไปยัง จุด B โดยไม่ให้นักสังเกตเห็นคุณ

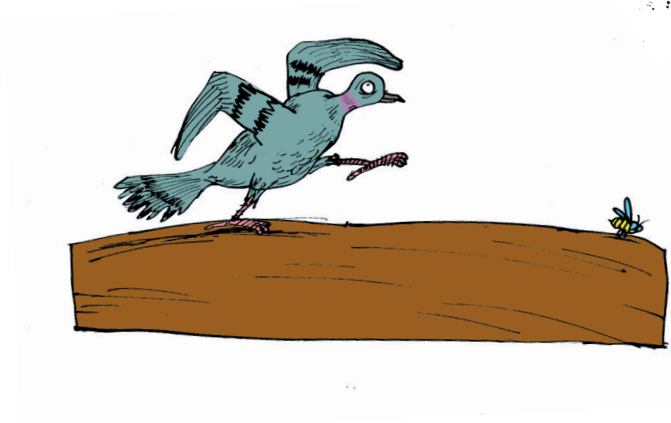
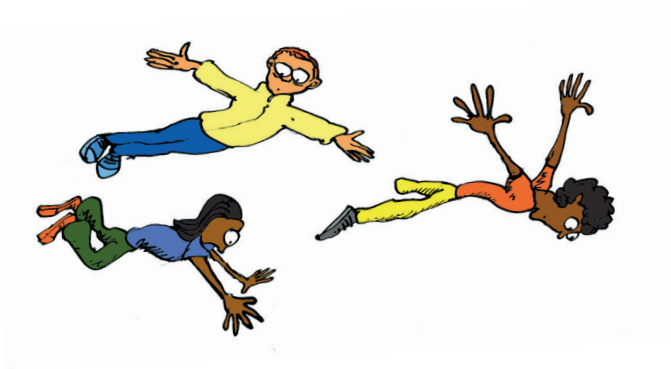
สถานที่ 8 A:

สถานที่ 8 B:

ระยะทางโดยประมาณ:

ชนะ

แพ้





# ก่อกองหิน (cairn) ขนาดเล็ก ...

... จากการวางหินก้อนเล็ก ๆ ซ้อนกันแล้วดูว่าคุณสามารถวางหินซ้อนกันได้สูงขนาดไหน





# ไบโอบลิตซ์

คุณพบสัตว์หรือพืชกี่ชนิดภายในห้านาที

บันทึกข้อมูลที8นี้

ภารกิจที่8 07



# ประดิษฐ์ นวด...

... จากกิ๊งไม้ หญ้า หรือสิงอิ้งน ๆ ทธึคุณพบในบริเวณนั้น.น

เมือ8อคุณวางหนดของคุณไว้ในตำแหน่งที่8เหมาะสมแล้ว

ให้พ ดุ คยถึงสิงทธึไม่สำคัญโดยตอ้งไม่พุดถึงคำทธึชช.นต้นด้วยดบับ เบ็ลยุดอไปนึ.เป็นเวลาหนิงนาท:

อะไร (what)      ที่8ไหน (where)      เมือ8อะไร (when)  
 เพราะอะไร (why)      ใคร (who)      ได้ เป็น (was)      เรา (we)



โคลนไข ใ ดศึ ลดี แต่อย่าให้โคลนเข้าปากหรือมิฉะนั้น.นคุณอาจจะอาเจียนไปทั่ว8 บริเวณนั้น.น หรืออาจเกิดอะไรทธึแยกกว่านั้น.นก็ได้



# ทำให้ใบหน้าของคุณดูประหลาด

ภารกิจที่ 8 09

กดใบหน้าลงบนพื้นผิวที่ต่างกันเพื่อให้มีรอยบนผิวหนังของคุณ



อย่ากดใบหน้าของคุณบนสิ่งที่ยืดหยุ่น เช่น หมอน หรือสปริง

# ประดิษฐ์ภูมิทัศน์

สร้างภูมิทัศน์ขนาดจิ๋วจากโคลน โดยให้มีภูเขา หุบเขา และธรณีสัณฐานอื่น ๆ

วาดภาพลักษณะภูมิประเทศของคุณเมื่อมองจากดาวเทียมในที8ว่างด้านล่าง



# การเป็นนักภูมิศาสตร์ที่ดี

ภูมิศาสตร์นั้นเกี่ยวข้องกับความอยากรู้อยากเห็น การสำรวจ และการค้นพบสิ่งใหม่ ๆ

ซึ่งจะมอบอำนาจให้คุณพบเห็นสถานที่ต่าง ๆ ในรูปแบบที่ต่างออกไปจากเดิม แม้แต่ภาพในจินตนาการก็ตาม

นอกจากนี้ ภูมิศาสตร์ยังช่วยให้คุณเข้าใจ ตระหนักรู้ถึงเหตุผลของสิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในโลกใบนี้. และยังสามารถแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้

ในการเป็นนัก ภูมิศาสตร์ที่ดีนั้น คุณควรจะ:

- คิดเกี่ยวกับคำถามต่าง ๆ ที่น่าสนใจ
- คน หาคำ ตอบด้วยตัว เอง
- พูดคุย ใฝ่ดู และฟังผู้คน สัตว์ พืช และสถานที่ต่าง ๆ
- คิดเกี่ยวกับว่าคุณเป็นใครและผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของคุณ

นัก ภูมิศาสตร์ใช้ ‘การกระทำ’ หลายอย่างเพื่อวิจัย แบ่งปัน และไขปริศนาจากการค้นพบต่าง ๆ

ฝึกฝนการกระทำของคุณเพื่อพัฒนาความสามารถของคุณในการทำภารกิจ รวมไปถึงการดม การว่ายน้ำ. การวาดแผนที่ การวาดภาพ การเปรียบเทียบ การสร้างจินตนาการ การแบ่งปัน การถาม ความรู้สึก การค้นหา การพบ การสังเกตการณ์ การสำรวจ การเก็บรวบรวม การดม การทำซ้ำ. ๆ การทดลองชิม และการทำการทดลอง

# การเป็นนัก ภูมิศาสตร์อิสระ

คุณสามารถทำภารกิจทั้งหมดในหนังสือเล่มนี้ได้เพื่อความสนุกสนาน

แต่นอกจากนั้นคุณก็ยังสามารถทำภารกิจเพื่อให้กลายเป็นภูมิศาสตร์อิสระ (Guerrilla Geographer) (ไม่ใช่กอร์ลานะ)

นักภูมิศาสตร์อิสระถามคำถามเกี่ยวกับสถานที่ต่าง ๆ และส่งเสริมให้คนอื่นอื่น ๆ ถามคำถามด้วย

นักภูมิศาสตร์อิสระเชื่อในความสำคัญของความยุติธรรมและสิทธิที่เท่าเทียมกันและเป็นมิตรสำหรับมนุษย์ สัตว์ และสถานที่

ภารกิจบางอย่างที่คุณจะทำทำให้ผู้คนคิดเกี่ยวกับสิทธิที่มีความสำคัญต่อคุณ ภารกิจอื่น ๆ

นั้นก็ทำให้คุณหรือคนอื่นคิดในเชิงภูมิศาสตร์ ซึ่งอาจดูเหมือนว่าจะเป็นช่วงเวลาและในสถานที่ที่ผิดปกติกหรือคาดไม่ถึง

แน่นอนว่าภารกิจต่าง ๆ นั้นยังผสมผสานกับความสนุกสนานมากมาย การได้ออกไปผจญภัย และการค้นพบสิทธิใหม่ ๆ ด้วย



# เกี่ยวเกี่ยวกับภารกิจ: สำรวจ

ภารกิจ: สำรวจ เป็นการอบรมพิเศษสำหรับนัก ภูมิศาสตร์อิสระและนัก สำรวจเชิงทดลอง

ภารกิจของเราไม่ได้มุ่งเป้าหมายไปยังบุคคลที่มีอายุอยู่ในช่วงใดช่วงหนึ่ง

แต่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่มีความอยากรู้อยากเห็น ขอบบพิ ากษ์ ี ารณ์ และมีความคิดสร้างสรรค์

แต่เราขอเตือนว่าคุณจะไม่ได้มองโลกในรูปแบบเดิมอีกต่อไปหากคุณทำภารกิจของเรา

หนังสืออื่น ๆ ในชุดนี้ รวมถึง: ภารกิจ: สำรวจการแคมป์ปิ้ง อาหาร การเดินทาง อุทยานแห่งชาติ แหล่งน้ำ และจอห์น มิวเออร์

เยี่ยมชม Mission:Explore.net เพื่อดูภารกิจอีกมากมาย เพื่อรับแต้มรางวัลและรับเหรียญตรา





## เก็8ยวกับผู้เขียน

หนังสือเล่มนี้ได้เขียน ออกแบบ สํารวจ และตีพิมพ์โดยทีมงานจากสำนักงานใหญ่นักสํารวจ นัน8 คือเฮเลน แดเนี่ยล อลัน มาร์ก และทอม

เราหวังว่าคุณจะชอบหนังสือเล่มนี้. โดยการนำหนังสือเล่มนี้.ออกไปเป็. อนดินโคลนและเติมเต็มรายละเอียดด้วยรายงานการกิจของคุณ

## เก็8ยวกับผู้วาดภาพประกอบหนังสือ

ทอมวาดภาพประกอบโดยไซป ากภาคอแรงและมักจะทำให้ภาพมีรอยเป็. อนหมึก

ซี8งเป็นเหตุผลที่เพราะเหตุใดเขาจึงเรียกเว็บไซต์ของเขาว่า [www.inkymess.com](http://www.inkymess.com)



# OUTDOOR CLASSROOM DAY

## Outdoor Classroom Day

เป็นแคมเปญทห& ดชน3 ทว& โลกเพอ& ฉลองและสร้ างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้อ ละการเล่นนอกชั้น3 เรียนชง& ใ้รับการสนับสนุนโดยแบรนด์ Dirt is Good ของ Unilever และนำโดย Project Dirt

ในวันนั้น3 โรงเรียนต่าง ๆ ทว& โลกจะนำนักเรียนออกไปเรียนรู้อ กชั้น3 เรียนอย่างน้อ ยทส& ดหนง& ชั้น3 เรียน โดยจะทำการสอนทักษะทห& ่าเป็นและสร้ างความตระหนักเกย& วกับความสำคัญของการเล่น เราหวังว่ากิจกรรมนจ3 ะช่วยสร้ างแรงบันดาลใจให้โรงเรียนต่าง ๆ ทว& โลกทห& ะทำให้กั ารเรียนรู้อ ละการเล่นนอกชั้น3 เรียนเป็นส่วนหนง& ของการเรียนท& ะรงเรยี้ นทกั วนั ! ด้วย การสนับสนุนจากทุกคน เราสามารถทำใหม่ น& ใจได้ว่าเด็ก ๆ จากทุกแห่งท& ะวโลกมีประสบการณ์ในวัยเด็กท& สนุกสนานและมีรากฐานต่าง ๆ ทห& ่าเป็นสำหรับการดำเนินชีวิตทห& ะกเขาต่อ ังการในอนาคต

เล่นในวันน3 พอ& เตรียมพร้อ มรับชีวิตทห& ดใสในวันพรุ่ง น!3

คุณั หนาวว่าคุณจะสามารถเข้า ร่วมและเข้า ถึงแหล่งขั้ มูลต่าง ๆ ได้อั ่างไร  
ทห& : <https://outdoorclassroomdayth.org/>



/outdoorclassroomday



@OutdoorClassDay

โปรดทราบว่าคุณด้อ ังรับผิดชอบต่อความเสย& งท& กิดชน3 จากการเข้า ร่วมกิจกรรมนจ3 ัว ยตนเอง!  
เตรีย มพร้อ มรับความมหัศจรรย์...



**PROJECTDIRT**  
CONNECTING COMMUNITIES FOR GOOD

งานชิ้นนี้ได้รับใบอนุญาตภายใต้ Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License

ในการดูสำเนาของใบอนุญาตนี้ โปรดเยี่ยมชม <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>