

ไขข้อสงสัยผ่าน การทดลองง่ายๆ แค่ การล้างมือบ่อยๆ ก็ปกป้องให้พ้นจากเชื้อโรคได้



ตั้งแต่ เจอสถานการณ์ โควิด 19 บุคคลไทย มีน้องๆ คนไหนบ้างคะ ที่ได้รับผลกระทบบ้าง เช่น การใช้ชีวิตที่เปลี่ยนไป การเรียนใหม่ ผ่าน Zoom หรือ เบื่อๆ อยู่บ้านไม่รู้จะทำอะไรดี น้องๆ แค่อ่านหาสิ่งที่อยู่รอบตัว มาทำการทดลอง สอนๆ จะได้ไม่รู้สึกเบื่อบ้าง... พี่มี การทดลองง่ายๆ มาฝาก มาไขข้อสงสัยเกี่ยวกับการ ล้างมือ กันเถอะ

การทดลองนี้มี ชื่อว่า **"มาล้างมือกันเถอะ"** มีผู้เชี่ยวชาญท่านหนึ่งบอกที่ว่า "ให้หมั่นล้างมือ บ่อยๆ พร้อมกับฉีดแอลกอฮอล์" (คุณสมบัติน้ำยาเช็ดโรค) เพราะไวรัส จะเป็นตัวแสดงพันธุกรรมของเชื้อไวรัสเอง ซึ่งประกอบไปด้วย

โปรตีน เป็นเอ็นเอ หรือ อาร์เอ็นเอ อย่างใดอย่างหนึ่ง และจะมีเปลือกหุ้มชั้นเป็นสารโปรตีนที่เรียกว่า "แคปซิด" และ ไขมัน

เรามา เริ่มทำการทดลองกันดีกว่าค่ะ น้องๆ จะได้รับความสนุกสนานพร้อมการเรียนรู้ไปด้วย ว่า การล้างมือมันช่วยฆ่าเชื้อโรคยังไง กันนี้... น้องๆ จะได้หายสงสัยว่าทำไม คุณหมอบอกถึงต้องรณรงค์ให้เรา หมั่นล้างมือ บ่อยๆ พร้อมกับฉีดแอลกอฮอล์คะ

การทดลอง มาล้างมือกันเถอะ

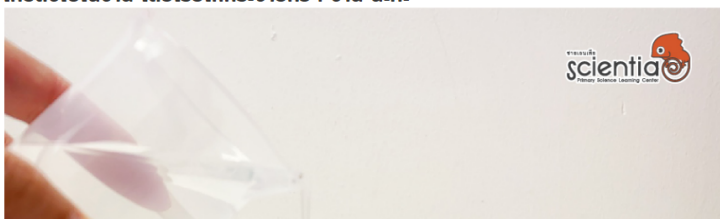
อุปกรณ์มีดังนี้ :

- ฟริกไทย
- น้ำยาล้างจาน
- จาน/กะลึ่งนึ่ง
- น้ำเปล่า



วิธีการทดลอง

1. ขั้นตอนแรก ให้น้องๆ เทน้ำลงไปลงในจาน ในระดับน้ำพอประมาณ หลังจากนั้น โรยฟริกไทยลงไปลงในจาน โดยโรยให้กระจายทั่วๆ จาน นะคะ



ค้นหา

ค้นหา

การทดลองวิทย์
ข่าวสารและกิจกรรม
คลังความรู้วิทยาศาสตร์

Menu

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

คอร์สเรียน

จุดเด่นของเรา

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Success Story



©scientia | www.scientia.in.th | เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ชายเอนเทีย

2. ให้น้อง ๆ โรยพริกไทยลงในจาน แล้วเอานิ้วจุ่มลงไปลงในจานที่มีพริกไทยอยู่ ทิ้งไว้สักครู่ (ไม่ต้องกลัวมือเลอะ นะคะ) สิ่งที่เกิดขึ้นจะเห็นได้ว่า พงของพริกไทยเกาะอยู่ที่นิ้วของน้องๆ เต็มไปหมดเลย



©scientia | www.scientia.in.th | เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ชายเอนเทีย

3. หลังจากนั้น เช็ดนิ้วมือให้แห้ง นำนิ้วไปจุ่มที่ “น้ำยาล้างจาน” ที่ได้เตรียมไว้ ทำให้ทั่วทั้งนิ้ว ต่อจากนั้นน้องๆ จุ่มกลับไปจานใหม่ ผลปรากฏว่า เกิดการกระจายตัวของพริกไทย



©scientia | www.scientia.in.th | เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ชายเอนเทีย

ถ้าเปรียบเทียบกับให้น้องๆ นึกภาพตาม พี่จะอธิบายให้ฟังง่าย ๆ นะคะ

** พริกไทย เปรียบเสมือนเชื้อโรค** และ สาเหตุที่เราจะต้องหมั่นล้างมือกันบ่อย ๆ พร้อมฉีดพ่นแอลกอฮอล์ เพราะว่า...

- การล้างมือ ด้วยสบู่ จะไปล้างหรือขจัดคราบไขมัน ตัวที่ไปห่อหุ้มไวรัส โครงสร้างส่วนนี้ก็จะถูกทำลายไป
- การฉีดแอลกอฮอล์ เพราะ มันจะไปทำลายโครงสร้างในส่วนของโปรตีน นั่นเอง

สรุปการทดลอง

พริกไทยกระจายตัวออกจากน้ำ เกิดจาก น้ำมันแรงดึงผิว ส่วนน้ำยาล้างจานมีสารลดแรงดึงผิว ฉะนั้น การที่น้องๆเอานิ้วไปจุ่มที่น้ำยาล้างจาน ทำให้แรงดึงผิวของน้ำมันเสียไป นั่นเอง

ป.ล. เพื่อสุขอนามัยที่ถูกต้อง และ หลีกเลี่ยงการเกิดเชื้อไวรัส ให้น้องๆ เหม็นยำเสมนอว่า หมั่นล้างมือบ่อย ๆ และ ฉีดหรือพ่นแอลกอฮอล์ ... ที่สำคัญ!! อย่าลืมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้ง เวลาออกไปข้างนอก นะคะ

📍 เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ “ชายเอนเทีย”

📖 เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ จะจดจำได้อย่างยาวนาน

👨‍🎓 การันตี ผลงาน ด้วยการสร้างรางวัล สสวท. และ ระดับนานาชาติ ให้กับเด็กฯ มาอย่างยาวนานกว่า 13 ปี

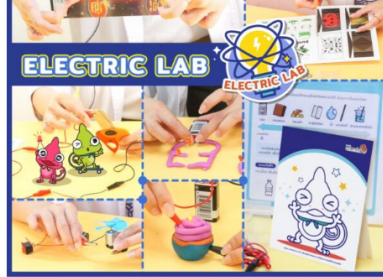
สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง :

Tns 085-800-4848

Line : @scientia

คลิกเลย: <https://bit.ly/2whelYu>

คอร์สในห้องเรียนชายอนเทีย



บทความที่เกี่ยวข้อง



การทดลอง ที่ชื่อว่า "พิศมัยพิพ" กลับไปกลิ้งมา
February 5, 2023



การทดลอง การปรากฏตัวของรูปภาพที่หายไป
November 24, 2022



การทดลอง มหัศจรรย์หลอดเป่าฟอง
April 19, 2022

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

[Post comment](#)

Menu

- หน้าแรก
- เกี่ยวกับเรา
- คอร์สเรียน
- จุดเด่นของเรา
- สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Information

- ข่าวสารและกิจกรรม
- คลังความรู้วิทยาศาสตร์
- Videos น่ารู้
- ติดต่อเรา

ติดต่อเรา

โทร:
02-689-2113 , 085-800-4848
Line ID:
@scientia



Success Story

ติดต่อเราที่นี่ได้เลยนะ

