

4 วิธีทำ "กาลักน้ำ" แบบง่ายๆ โดยใช้อุปกรณ์ที่หาได้ภายในบ้าน



เด็ก ๆ เคยได้ยินคำว่า "กาลักน้ำ" กันบ้างไหม ในภาษาอังกฤษ เรามายถึง siphon หรือ syphon

ผู้ที่ค้นพบ "กาลักน้ำ" เป็นคนแรก คือ "คณินบิจัส" ฮีโรแห่ง อะเล็กซานเดรีย ราว 1,500 ปี ก่อนคริสตกาล โดยกาลักน้ำเป็นวิธีการหนึ่งที่ทำให้ของเหลวไหลได้อย่างต่อเนื่อง จากที่สูงไปสู่ที่ต่ำโดย ผ่านท่อ, หลอด และ...

เด็กๆ สังเกตได้จากเวลาที่เราล้างตู้ปลาที่บ้าน ซึ่งวิธีนี้ จะช่วยให้เราถ่ายเทของเหลวจากแหล่งหนึ่ง ไปอีกแหล่งหนึ่งได้อย่างง่าย ๆ แล้วไม่เปลืองเวลาด้วยค่ะ

เดี่ยวเรามาดูกันดีกว่าว่า อุปกรณ์และวิธีการทดลอง มีขั้นตอนอะไรบ้าง

อุปกรณ์สามารถหาได้จาก ในบ้านของเด็กๆ นะคะ :

1. แก้วน้ำ/ภาชนะที่สำหรับใส่น้ำ
2. หลอดพลาสติก/สายยาง

วิธีทดลอง : การทำกาลักน้ำ

เริ่ม.....

1. ใส่น้ำเต็มแก้ว 1 ใบ อีกใบหนึ่งเป็นแก้วเปล่า



2. ใส่น้ำให้เต็มหลอด โดยการจุ่มหลอดให้จมลงในแก้วที่น้ำเต็ม รอนจนไม่มีฟองอากาศออกมาจากหลอด แล้วใช้มือปิดปลายหลอดทั้งสองข้างเอาไว้ให้แน่นก่อน



ค้นหา
Type and hit enter ...

ค้นหา

- การทดลองวิทย์
- ข่าวสารและกิจกรรม
- คลังความรู้วิทยาศาสตร์

Menu

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

คอร์สเรียน

จุดเด่นของเรา

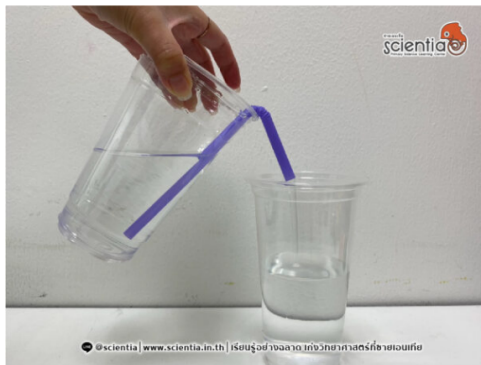
สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Success Story

3. วางแก้วที่มีน้ำเต็มแก้ว ให้อยู่สูงกว่าแก้วน้ำเปล่า และนำปลายหลอดข้างใดข้างหนึ่ง ใสลงไปในภาชนะที่ต้องการจะถ่ายน้ำออก



4. นำปลายหลอดอีกข้างหนึ่ง ใสไว้ในภาชนะที่ว่างเปล่า และจะต้องต่ำกว่าภาชนะที่จะถ่ายน้ำออก นะคะ แต่เด็ก ๆ ก็จะสามารถถ่ายน้ำออกจากภาชนะได้อย่างง่ายดาย



หลักการของกาลีนี: ใช้แรงดันของอากาศ เป็นตัวช่วยในการถ่ายเทของเหลวตามแรงโน้มถ่วง

สรุปผลการทดลอง: โดยปกติโมเลกุลของน้ำจะมีแรงยึดเหนี่ยวกัน และ มีอะตอมไฮโดรเจนที่ติดกันอยู่ เมื่อเราจุ่มหลอดลงในแก้ว น้ำก็จะไหลเข้ามาในหลอดแทนที่อากาศ และเมื่อเราเอียงหลอดลง น้ำที่อยู่ในหลอดจะไหลลงสู่ด้านล่าง ทำให้เกิดแรงดันที่ดันน้ำให้ไหลอย่างต่อเนื่อง นั่นเอง

สนุกกันนะ! ค่ะ เด็ก ๆ สำหรับวิธีการทดลอง “กาลีนี” สามารถนำไปในชีวิตประจำวันได้ค่ะ อย่างน้อยเวลาที่คุณพ่อคุณแม่ ให้อ่านหนังสือให้ลูก ฟังก็หวังว่า เด็กๆ คงจะไม่ปฏิเสธการล้างตู้ปลา กัน นะคะ

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง :

โทร 085-800-4848

Line : @scientia

คลิกเลย: <https://bit.ly/2whelYu>

คอร์สเรียนออนไลน์จากชายเอนเทีย



บทความที่เกี่ยวข้อง



การทดลอง ที่ชื่อว่า “ฟิสิกส์” กลิ้งไปกลิ้งมา
February 5, 2023



การทดลอง การปรากฏตัวของรูปภาพที่หายไป
November 24, 2022



การทดลอง แม่คือธรรมชาติของพ่อ



1 Comment

Pingback: [Amazing Site](#)

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

[Post comment](#)

Menu

- หน้าแรก
- เกี่ยวกับเรา
- คอร์สเรียน
- จุดเด่นของเรา
- สื่อการเรียนการสอนมหาวิทยาลัย

Information

- ข่าวสารและกิจกรรม
- คลังความรู้วิทยาศาสตร์
- Videos น่ารู้
- ติดต่อเรา

ติดต่อเรา

โทร. 02-689-2113 , 085-800-4848

Line ID: @scientia



Success Story



ติดต่อเราที่อีเมล:

