



# คลิปหนีบกระดาษลอยน้ำได้เหมือน จิ้งจิกน้ำ จริงหรือ???

Home / การทดลอง / คลิปหนีบกระดาษลอยน้ำได้เหมือน จิ้งจิกน้ำ จริงหรือ???



วันนี้พี่จะพามา ทำการกิจ "การทดลอง" โดยใช้ คลิปหนีบกระดาษ นี้แหละ

แต่ก่อนที่จะทำการทดลอง มีคำถามอยู่ว่า น้องๆ มีใครเคยรู้จัก "จิ้งจิกน้ำ" บ้างคะ สงสัยมั้ย ทำมันถึงเดินบนน้ำได้ยังไง?

<< อ้อ !! การทดลองนี้ พี่ขอเปรียบ "คลิปหนีบกระดาษ" เป็น "จิ้งจิกน้ำ" นะคะ >>

แต่...ตอนนี้ น้องๆ ไปได้ทำการทดลองกันก่อน แล้วพี่จะมาเฉลยถึงสาเหตุของการเดินบนน้ำได้เพราะอะไร?

## มาเตรียมอุปกรณ์กันก่อน :

1. อ่างน้ำหรือกะละมัง
2. คลิปหนีบกระดาษ
3. น้ำเปล่า

2. นำ "คลิปหนีบกระดาษ" ที่เตรียมไว้ วางลงบนผิวน้ำเบาๆ ให้ตัวคลิปหนีบกระดาษทั้งหมดสัมผัสกับผิวน้ำ (อย่ากดคลิปหนีบกระดาษลงน้ำนะคะ วางเบาๆก็พอ)

จากนั้นก็ปล่อยมือออกจากคลิปหนีบกระดาษ ให้เค้าลอยออกไป



< แอบมีทริค ที่ทำให้คลิปลอยน้ำได้ง่ายๆ มาฝาก ... พี่จะเอาคลิปหนีบกระดาษมา แล้วดึงส่วนของคลิปหนีบกระดาษด้านในทิ้งออกๆ ดึงมันออกมา จะได้คลิปหนีบกระดาษเป็นรูปตัว "L" หลังจากนั้น เราก็เอาคลิปหนีบกระดาษอีกอัน มาวางลงบนคลิปหนีบกระดาษรูปตัว L นั้น แล้วยกคลิปหนีบกระดาษไปวางที่ผิวน้ำ เท่านี้คลิปหนีบกระดาษก็จะลอยที่ผิวน้ำได้แล้ว >



ที่สำคัญ เจ้าจิ้งจิกน้ำมีลักษณะพิเศษ คือ มีขายาว และที่ปลายขามีตุ่มน้ำมัน รวมทั้งขนเล็กๆ จำนวนมากที่ปลายขาช่วยพยุงลำตัวเอาไว้โดยอาศัยแรงตึงผิว นอกจากนี้ยัง พวกมันชอบจะอาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำนิ่งที่สะอาด และอุดมสมบูรณ์ไปด้วยแมลง และแพลงก์ตอนที่เป็แหล่งอาหารชั้นดีของพวกมันนะ

ขอบคุณที่มา www.most.go.th (สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ) และ Wikipedia

น้องๆ ที่รู้กันแล้ว ถึงสาเหตุของการเดินบนน้ำได้ของจิ้งจิกน้ำ และ คลิปหนีบกระดาษ(ที่สามารถลอยบนน้ำเองได้) ต้องได้การช่วยเหลือจากน้ำโดยอาศัยแรงตึงผิว นอกจากนี้ยัง จะได้รับความสะดวกและสวยงามจากการทดลองแล้ว ก็อย่าลืมเก็บอุปกรณ์ทุกครั้งหลังจากที่จบ

ค้นหา  
Type and hit enter ...

- ค้นหา
- การทดลองวิทย์
  - ข่าวสารและกิจกรรม
  - คลังความรู้วิทยาศาสตร์

- Menu
- หน้าแรก
  - เกี่ยวกับเรา
  - คอร์สเรียน
  - จุดเด่นของเรา
  - สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
  - Success Story

การทดลอง นะคะ

📖 เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ "ชายอนเทีย"

📺 เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ จะจดจำได้อย่างยาวนาน

👨‍🔬 การ์ตูนดี ผลงาน ด้วยการสร้างรางวัล สสวท. และ ระดับนานาชาติ ให้กับเด็กฯ มากมายยาวนานกว่า 13 ปี

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง :



**กิจกรรมการทดลอง**

- วงจรไฟฟ้าจากเบตเตอรี่
- ท้าวกับเกลือก็นำไฟฟ้าได้

**230** (ฉบับส่ง) มาก

@scientia | www.scientia.in.th | เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ชายอนเทีย

## บทความที่เกี่ยวข้อง



การทดลอง ที่ชื่อว่า "ผลิตภัณฑ์" กลิ้งไป  
กลิ้งมา  
February 5, 2023



การทดลอง การปรากฏตัว ของรูปภาพที่  
หายไป  
November 24, 2022



การทดลอง มหัศจรรย์หลอดเป่าฟอง  
April 19, 2022

## Leave a Reply

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

Comment

Name\*

Email\*

Website

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

**Post comment**

ติดต่อเราที่นี่ได้เลยค่ะ

