

## “สไลม์” มาสนุกไปกับการทดลองด้วยวิธีปลอดภัย

Home / การทดลอง / “สไลม์” มาสนุกไปกับการทดลองด้วยวิธีปลอดภัย



เด็กๆ หลายคนในนี้ คงไม่มีใครไม่รู้จัก “ สไลม์ ” (Slime) หรือ “น้ำลายเอเลี่ยน” กัน เพราะมันฮิตมากๆ ในกลุ่มเด็กประถม ด้วยลักษณะพิเศษของตัวสไลม์ที่เหนียว ยืดได้ แต่ไม่ติดมือ แถมยังมีสีสันสดใส เป็นไปไม่ได้เลย ที่เด็กๆ จะอดใจไม่เล่นสไลม์ได้

**วันนี้เราจะพา เด็กๆ มาทำการทดลอง “ สไลม์ ” แบบทำเองกันนะคะ รับรองว่าปลอดภัยกับเด็กๆ แน่แน่นอนคะ ^^**

### เตรียมอุปกรณ์ :

1. กลีเซอรินบอแรกซ์ (หรือ น้ำยาป้ายสีเด็ก)
2. กาวน้ำใส
3. ถ้วยพลาสติก 2 ใบ
4. ช้อนพลาสติก 2 คัน
5. น้ำเปล่า



**ถ้าอุปกรณ์พร้อมกันแล้ว ก็ลุยทำ สไลม์ กันเลย :**

**1. นำแก้วพลาสติกใบที่ 1 มาเติม กลีเซอรินบอแรกซ์ 1 ช้อนชา ตามด้วย น้ำเปล่า 2 ช้อนชา จากนั้นเด็กๆ คนให้เข้ากัน**



**3. นำกลีเซอรินบอแรกซ์ที่เตรียมไว้ในแก้วใบที่ 1 ตักใส่ไปในแก้วใบที่ 2 ที่มีกาวน้ำใสอยู่ที่ละชั้นๆ แล้วคนให้เข้ากันเบาๆ นะคะ (ที่จะใช้วิธีกึ่งของเหลวในแก้วไป-มาหรือวนเป็นวงกลม เพื่อไม่ให้เกิดฟองนะคะ)**



**เด็กๆ ชา “สไลม์” จะเป็นวัตถุที่มีลักษณะเหนียวและยืดได้ มีความข้นที่ไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับแรงที่มารกระทำ**

สไลม์ที่นำมาเป็นของเล่นทั่วไป จะเป็นโพลีเมอร์ (polymer) อย่างหนึ่งที่ใช้ในกระบวนการผลิต ไนลอน, โพลีเอสเตอร์ และโพลีสไตรีน

แต่ครั้งนี้ ด้วยความที่พ่อยากได้จุดประสงค์ที่เด็กๆ สามารถทำเองได้ง่าย พี่เลยประยุกต์ใช้วัสดุที่เป็นโพลีเมอร์ เช่น “กาวน้ำ” ผสมกับสารที่มีส่วนประกอบของ “บอแรกซ์” เมื่อมีการผสมสาร 2 ชนิดนี้เข้ากัน อัตราส่วนที่พอดีกัน ตัวบอแรกซ์จะไปเปลี่ยนโครงสร้างของกาวน้ำจากที่เป็นเส้นตรง (เนื่องกาวน้ำมีลักษณะเป็นของเหลว ไทลด์) ให้เป็นแบบร่างแห (เนื่องกาวจะแข็ง ไทลด์) จะช่วยทำให้เกิดความเหนียว และแข็งแรง เรียงจองเรียงกด หรือดึงยืดออกได้ ลักษณะเหมือนสไลม์นั่นเองค่า

บางครั้งมีการนำสไลม์มาใช้ทำควายาสองตาหุ่นละอองที่คีย์บอร์ด หรือประยุกต์มาเป็นลูกโป่งวิทยาศาสตร์ก็ได้ โดยนำสไลม์ก้อนเล็กๆ มาแปะไว้ที่ปลายหลอดกาาฟีด้าหนึ่ง แล้วค่อยๆ ออกแรงเป่าลมจากปลายอีกข้างหนึ่ง ก็จะดูลูกโป่งพองใหญ่ขึ้นมา เด็กๆ ลองทำดูได้นะคะ

### ค้นหา

### ค้นหา

- การทดลองวิทย์
- ข่าวสารและกิจกรรม
- คลังความรู้วิทยาศาสตร์

### Menu

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

คอร์สเรียน

จุดเด่นของเรา

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Success Story

ป.ล. ทุกครั้ง ในการทดลองเด็ก ควรอยู่ในการดูแลของคุณพ่อคุณแม่ และควรเลือกใช้สารที่มีความปลอดภัย ที่สำคัญห้ามรับประทาน และนำสารเคมีที่ใช้ในการทดลองเข้าปากโดยตรง นะคะ

👩‍🔬 เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ "ชายเอนเทีย"

📺 เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ จะจดจำได้อย่างยาวนาน

👨‍🎨 การันตี ผลงาน ด้วยการสร้างรางวัล สสวท. และ ระดับนานาชาติ ให้กับเด็กฯ ง่ายอย่างยาวนานกว่า 13 ปี

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง :

โทร 085-800-4848

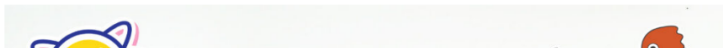
Line : @scientia

คลิกเลย: <https://bit.ly/2wheLYu>

### คอร์สเรียนออนไลน์ เรียนรู้ได้แม้อยู่ที่บ้าน จากชายเอนเทีย



### ชุดสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์



การทดลอง ที่ชื่อว่า "พิศมัยพิพ" กลับไปกลับมา

February 5, 2023



การทดลอง การปรากฏตัว ของรูปภาพที่หายไป

November 24, 2022



การทดลอง มหัศจรรย์หลอดเป่าฟอง

April 19, 2022

### Leave a Reply

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

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

ติดต่อเราที่ใดเลยคะ

