

# มาทำความรู้จักกับ “ดวงจันทร์” (The Moon’s Phases) กันเถอะ!!

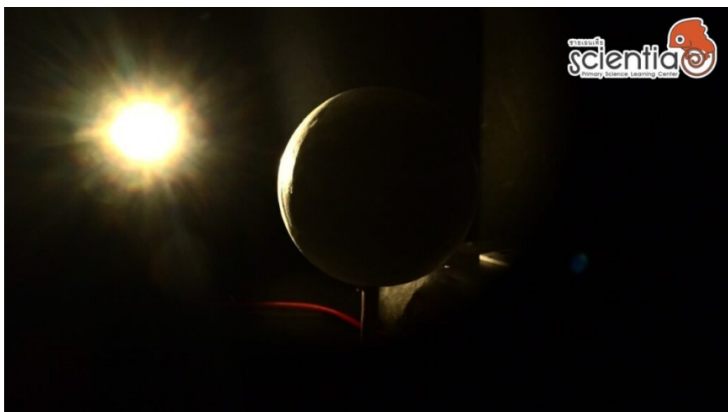
Home / คลังความรู้วิทยาศาสตร์ / มาทำความรู้จักกับ “ดวงจันทร์” (The Moon’s Phases)



เวลาที่น้องๆ มองขึ้นไปบนท้องฟ้าเวลากลางคืน จะเห็น ดวงจันทร์ มีรูปร่างที่ไม่เหมือนกันสักวัน เพราะว่า ดวงจันทร์ซึ่งเป็นสมาชิกอยู่ในระบบสุริยะในฐาน: บริวารของ “โลก” เป็นวัตถุท้องฟ้าที่ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง แต่สัดส่วนอย่างเห็นกันจาก การได้รับแสงสะท้อนจากดวงอาทิตย์ ซึ่งตำแหน่งของดวงจันทร์ที่โคจรรอบโลก ทำให้แรงสะท้อนมายังโลกแตกต่างกันในแต่ละคืน

หากดวงจันทร์นั้นหันด้านที่รับแสงจากดวงอาทิตย์เข้าหาโลก เราจะเห็นดวงจันทร์สว่างมากขึ้นและเมื่อดวงจันทร์โคจรมาด้านเดียวกับดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์จะหันด้านมืดเข้าหาโลก ทำให้เห็นดวงจันทร์เป็นเสี้ยวสว่างลดลงเรื่อยๆ จนมองไม่เห็นดวงจันทร์ในที่สุด

ปรากฏการณ์แบบนี้จะเกิดขึ้นภายใน 1 เดือน เรียกปรากฏการณ์นี้ “ข้างขึ้น ข้างแรม” โดยในหนึ่งเดือน 30 วัน จะเป็นดวงจันทร์เต็มดวง 1 ครั้ง เรียกข้างขึ้น 15 ค่ำ หรือ วันเพ็ญ หลังจากนั้นที่ดวงจันทร์เต็มดวง น้องๆ จะเห็นดวงจันทร์สว่างลดลงถึงดวงมืด 15 วัน ต่อมา เรียก “วันแรม” 15 ค่ำ



## น้องๆ มาทำความเข้าใจ เกี่ยวกับ ข้างขึ้นข้างแรม กันเลยค่า

ดังนั้น เมื่อไหร่ก็ตามที่หากดวงจันทร์หันด้านที่รับแสงจากดวงอาทิตย์เข้าหาโลก เราจะเห็นดวงจันทร์มากขึ้น ในทางกลับกัน ถ้าดวงจันทร์ด้านที่ได้รับแสงดวงอาทิตย์น้อย เราก็จะพวยยได้เห็นดวงจันทร์ตามไปด้วย

ถ้าพูดแบบนี้ อาจจะกำกวมน้องๆ นึกภาพตามไม่ออก วันนี้พี่จะพาน้องๆ ไปดูคลิปนี้ น้องๆ จะได้ทราบว่า ปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องของดวงจันทร์และปรากฏการณ์ ข้างขึ้น ข้างแรม ว่าคืออะไร?

## ถ้าพร้อมแล้ว น้องๆ มาทำความเข้าใจ เกี่ยวกับ ดวงจันทร์การเกิดข้างขึ้นข้างแรม ทดลึกลับด้านล่างได้เลยค่า



เป็นยังไงบ้างสนุกมั้ย ค่ะน้องๆ ค่ะนี่ก็เข้าใจที่มาและที่ไป ของ “ดวงจันทร์” ที่เราเห็นความสวยงามของดวงจันทร์ได้ทุกๆ คืน แล้วนะคะ

### ค้นหา

Type and hit enter ...

### ค้นหา

การทดลองวิทย์  
ข่าวสารและกิจกรรม  
คลังความรู้วิทยาศาสตร์

### Menu

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

คอร์สเรียน

จุดเด่นของเรา

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Success Story

## เกร็ดความรู้เรื่อง “ดวงจันทร์” เต็มดวงเข้าใกล้โลกมากที่สุด ในรอบปี” มาฝากน้องๆ กันค่ะ

ในแต่ละเดือนดวงจันทร์จะโคจรรอบโลกเป็นวงรี ดังนั้น วงโคจรที่เป็นวงรีจึงทำให้ระยะห่างระหว่างโลกกับ ดวงจันทร์ นั้นไม่คงที่ ทำให้บางครั้ง ดวงจันทร์ก็จะอยู่ใกล้ และบาง ครั้งก็จะอยู่ไกลจากโลก



**นักดาราศาสตร์** เรียกจุดที่ไกลที่สุดในวงโคจร ระหว่าง โลกกับดวงจันทร์นี้ว่า “apogee” ซึ่งอยู่ห่างจากโลกโดยเฉลี่ยประมาณ 406,700 กิโลเมตร และเรียกจุดที่ใกล้ที่สุดว่า “perigee” ซึ่งเป็นระยะทางเฉลี่ยประมาณ 356,400 กิโลเมตรจากโลก โดยจะเกิดขึ้นอยู่ทุกๆ 27.3 วัน ตามคาบการโคจรของดวงจันทร์ไปรอบๆ โลก



Cr. <https://www.narit.or.th/index.php>


ป.ล. บทความนี้ ยังมีกิจกรรมการทดลองต่างๆ และ ความรู้อื่นๆ อีกมากมาย ซึ่งน้องๆ สามารถเข้าไปดูได้ที่ ..

<https://www.youtube.com/c/Scientiakiid/featured>

อย่าลืมกด ไลค์ และ Subscribe เพื่อไม่ให้พลาดการติดตาม การเรียนรู้สนุกๆ นะคะ

  เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ “ชายเอนเทีย”

  เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ จะจดจำได้อย่างยาวนาน

 การันตี ผลงาน ด้วยการสร้างรางวัล สสวท. และ ระดับนานาชาติ ให้กับเด็กฯ มาอย่างยาวนานกว่า 13 ปี

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง :

โทร 085-800-4848

Line : @scientia

คลิกเลย: <https://bit.ly/2whelYU>

### คอร์สเรียนออนไลน์ ปิดเทอม จากชายเอนเทีย

ONLINE SCIENCE CAMP 

Series 3 

# 5 ชุดของเล่นวิทยาศาสตร์

## การทดลอง

สนุกไปกับการทดลอง พร้อมแบบฝึกหัดทบทวนความรู้



**ความลับของเสื่อทอานี่**  
October 14, 2023

**ระบบนิเวศคืออะไร??**  
October 12, 2023

**ชนิดของผล**  
HOW TO แยกชนิดของผล  
October 12, 2023

### Leave a Reply

[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

ติดต่อเราที่นี่ได้เลยค่ะ

