

HOMESCHOOL Sunflower

# SUN SHINE DAY

Educational activities are designed to inspire young students to consider careers in STEM – science, technology, engineering and math.



# SCIENCE WORKSHOP

- อายุ 8 - 14 ปี
- ร่วมกิจกรรมพร้อมพ่อแม่
- ปฏิบัติ-เรียนรู้ 5 ชั่วโมง
- พร้อมตัวชี้วัด 1 ชุด

Fb : [SunflowerCosmos](#)

Call : 080 - 947 8892

## วันสดใสแสงอาทิตย์

มนุษย์ทุกคนบนโลกรู้จักดวงอาทิตย์ และมองเห็นตั้งแต่กำเนิดจนจบชีวิต ดวงอาทิตย์คือดาวฤกษ์ดวงเดียวที่อยู่ใกล้ตัวเรามากที่สุด แต่คนเกือบ 98% ไม่เคยมองเห็นดวงอาทิตย์อย่างใกล้ชิด

เพราะเราไม่สามารถมองดูดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่าได้ เนื่องจากรังสีอันตราย จากดวงอาทิตย์จะทำลายดวงตาและทำให้บอดได้

กล้องโทรทรรศน์ชนิด Hydrogen-Alpha ถูกประดิษฐ์ขึ้นเพื่อสังเกตการณ์ดวงอาทิตย์โดยสามารถบล็อกแสงสีขาวของดวงอาทิตย์ทำให้สามารถมองเห็นพื้นผิวเปลวสุริยะ และจุดบนดวงอาทิตย์ได้อย่างปลอดภัย

การศึกษาดวงอาทิตย์เป็นพื้นฐานด้านดาราศาสตร์ และเพื่อเข้าใจด้านเทคโนโลยีอวกาศควบคู่ไปด้วยการประกอบ Paper Model ของ Solar and Heliospheric Observatory หรือหอสังเกตการณ์ดวงอาทิตย์ของ NASA เป็นหนึ่งในอุปกรณ์สำรวจดวงอาทิตย์ที่สำคัญเพื่อตรวจสอบพายุสุริยะที่มีผลกระทบต่อโลกและสภาพแวดล้อมในอวกาศ





# โปรแกรม โฮมสคูล

- สังเกตการณ์ดวงอาทิตย์ด้วยกล้องโทรทรรศน์ Hydrogen-Alpha
- ประกอบแบบจำลอง Solar and Heliospheric Observatory
- ทดสอบความเข้าใจ ปรัชญาการณัฐริยพราคา
- บทความรู้ โครงสร้างและกลไกภายในดวงอาทิตย์
- บทความรู้ พายุสุริยะและขอบเขตเฮลิโอสเฟียร์

