

HOMESCHOOL Sunflower

SPACE GARDEN SYSTEM

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 3 ชั่วโมง
- พร้อมตัวชี้วัดกิจกรรม 1 ชุด

Fb : [SunflowerCosmos](#)

Call : 080 - 947 8892

ปลูกพืชในอวกาศ

อาหารเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับมนุษย์ขณะเดินทางไปสู่อวกาศรองจากน้ำและอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการรอนแรมเดินทางไกลสู่ดาวอังคารใช้เวลาถึง 8 เดือนจึงจะถึงเป้าหมาย ดังนั้นเราจะไม่สามารถขนส่งอาหารเป็นจำนวนมากไปได้เนื่องจากมีความสิ้นเปลืองสูง

โครงการทดลองปลูกพืช Veggie plant growth system ได้มีการทดลองปฏิบัติการบนสถานีอวกาศนานาชาติที่โคจรอยู่เหนือโลกและที่ ศูนย์ปฏิบัติการอวกาศ NASA's Kennedy Space Center สหรัฐอเมริกา วัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนากระบวนการผลิตอาหารชีวภาพสำหรับสถานีอวกาศและภารกิจการสำรวจระยะยาว

ระบบการผลิตผัก (Veggie) สามารถสร้างพืชให้เจริญเติบโตได้ เพื่อให้ลูกเรือในยานอวกาศ มีอาหารสดอร่อยที่มีคุณค่าทางโภชนาการที่ปลอดภัยและเป็นเครื่องมือช่วยในการพักผ่อนและสันทนาการอีกด้วย

โครงการทดลองได้ประสบความสำเร็จในการปลูกพืช เช่น ผักกาดขาว ผักกาดหอมแดง ผักใบสีม่วง รวมทั้งประเภทไม้ดอก เช่น ดอกทานตะวัน กำลังทดลองปลูกมะเขือเทศแคระ พริกแคระ ถั่วลิสง เป็นต้น



โปรแกรม โฮมสคูล

- ทดลองปลูกพืชการในระบบนิเวศและชีวภาพของพืชในรูปแบบสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันระหว่างบนโลกและในอวกาศ
- บทความรู้ การใช้ชีวิตในอวกาศ (บนสถานีอวกาศนานาชาติ)

