

Yogurt Bar

สุดสร้างสรรค์

อร่อยง่ายสไตล์ **สะเต็ม**

Science

- ศึกษาเรื่องจุลินทรีย์และการเปลี่ยนแปลงของสารเคมี

กิจกรรม

- ทำโยเกิร์ตบาร์แช่เย็นกับแช่ฟรียซ์ต่างกันอย่างไร พร้อมศึกษาเรื่อง จุลินทรีย์ในโยเกิร์ต

Engineering

- ออกแบบเชิงวิศวกรรมอย่างง่าย

กิจกรรม

- ออกแบบภาดใส่โยเกิร์ตให้สะดวกใช้งานง่าย

Art

- ศึกษาการใช้สีและองค์ประกอบศิลป์

กิจกรรม

- ตกแต่งหน้าโยเกิร์ตให้เป็นรูปร่างและมีสีสันน่าทาน ดึงดูดใจ

Technology

- ออกแบบกระบวนการคิดในรูปแบบ Flowchart

กิจกรรม

- วางแผนการทำโยเกิร์ตโดยปรับเปลี่ยนผลไม้ตามฤดูกาลแต่ประโยชน์ครบ

Mathematics

- ศึกษาการ ชั่ง ตวง วัดอุณหภูมิ จับเวลา

กิจกรรม

- ชั่งตวงส่วนผสมของการทำโยเกิร์ตบาร์ให้สารอาหารครบและจับเวลาการแข็งตัวของโยเกิร์ต



ปลูกผัก โดยไม่ใช้ดิน

ฟาร์ม STEM แห่งอนาคต

Science

- ศึกษาค่า pH คุณภาพของน้ำ และธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืช

กิจกรรม

- การทดลองเกี่ยวกับค่า pH และคุณภาพน้ำ

Technology

- ออกแบบกระบวนการวางแผน และการพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบ Flowchart

กิจกรรม

- วางแผนออกแบบแอปพลิเคชัน ติดตามการเจริญเติบโตของพืช

Engineering

- ออกแบบเชิงวิศวกรรมอย่างง่าย

กิจกรรม

- วางแผนการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม ในการปลูกพืชแนวตั้ง

Mathematics

- ศึกษาการ วัด คำนวณ คาดคะเน

กิจกรรม

- คำนวณพื้นที่ ปริมาตรของระบบปลูก และวิเคราะห์ข้อมูลการเจริญเติบโตของพืช

สอน STEM แบบเต็ม STEAM

พาเด็กไปกิน หมกกระทะ

แล้วชวนคุยเรื่อง STEM กัน



Science

- ศึกษาเรื่องสารชีวโมเลกุล ของโปรตีน ลิพิด และพอลิแซ็กคาไรด์
- กิจกรรม**
- สังเกตประเภทของ สารชีวโมเลกุล ในหมกกระทะ

Mathematics

- ศึกษาการ วัด คำนวณ **กิจกรรม**
- คำนวณเส้นรอบวง ของกระทะและรูปทรง เรขาคณิต



? cm.



Technology & Engineer

- ออกแบบกระบวนการวางแผน และการพัฒนาเตาไร้ควันกับกระทะปิ้งย่าง ในรูปแบบ Flowchart
- กิจกรรม**
- ออกแบบเตาไร้ควันและสร้างกระทะปิ้งย่าง



สอน STEM แบบเต็ม STEAM