

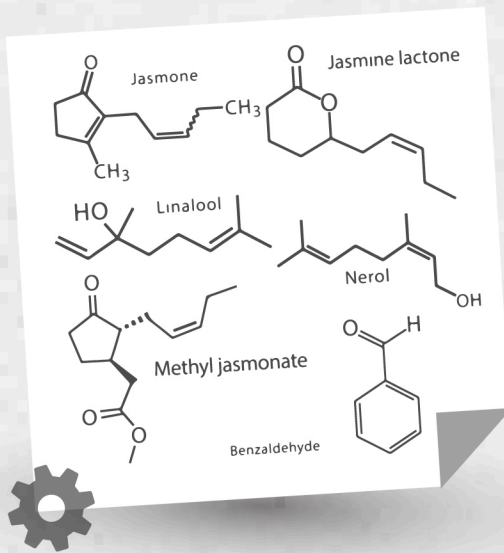
เรียนรู้แบบเต็ม STEAM

กับ มะลิ ดอกไม้แทนใจวันแม่

Science

เรียนรู้เรื่อง

- องค์ประกอบทางเคมี
- การศึกษาทางเภสัชวิทยา
- การศึกษาทางพิษวิทยา



Technology

- การแสดงอัลกอริทึมในการทำงาน หรือการแก้ปัญหาอย่างง่าย (เช่น การเขียนผังงาน Flowchart)
- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบ กระบวนการคิด และการทำงาน (เช่น การเขียนผังความคิด Mind Mapping)

กิจกรรม

- ทำความรู้จัก *Jasminum Sambac* (L.) Aiton.

Engineering

- การออกแบบเชิงวิศวกรรมอย่างง่าย

กิจกรรม

- ออกแบบการแสดง 4 มิติ ประกอบนิทรรศการดอกมะลิ

Art

- องค์ประกอบศิลป์
- เปรียบเทียบความคิด ความรู้สึก ที่ถ่ายทอดผ่านงานทัศนศิลป์

กิจกรรม

- ออกแบบสื่อ เพื่อประกอบนิทรรศการดอกมะลิ

Mathematics

- การคำนวณ
- ข้อมูล และแผนภูมิ

กิจกรรม

- วางแผนจัดนิทรรศการดอกมะลิ

เรียนรู้แบบเต็ม STEAM

เรื่องลดการใช้พลาสติก

ผ่านการสร้าง Sugar Bowl

Science



- ◆ เรียนรู้เรื่อง กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร
- ◆ กิจกรรมสร้าง Sugar Bowl

Technology

- ◆ การแสดงอัลกอริทึมในการทำงาน หรือการแก้ปัญหาอย่างง่าย (เช่น การเขียนผังงาน Flowchart) การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบ กระบวนการคิด และการทำงาน (เช่น การเขียนผังความคิด Mind Mapping)
- ◆ กิจกรรม เกมตอบโต้ให้เลย (ตอบข้อสัตว์ และชื่องยะจากมนุษย์)



Engineering

- ◆ การออกแบบเชิงวิศวกรรมอย่างง่าย ระบุปัญหา ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา ทดสอบ ประเมินผล และปรับปรุงผลงาน นำเสนอผลงาน
- ◆ กิจกรรม ทุกปัญหาแก้ได้! มาช่วยกันเถอะ

Art

- ◆ การสร้างสรรค์งานศิลปะ การใช้สี การออกแบบและการคิดสร้างสรรค์
- ◆ กิจกรรมสีส้น Sugar Bowl ของฉัน

Mathematics

- ◆ หน่วยวัดและการเปรียบเทียบ อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ
- ◆ กิจกรรม นำเสนอข้อมูลลดการใช้พลาสติก



ปลอมตัวเป็น **นักสืบจอมพลัง (งาน)**

Science

เรียนรู้เรื่อง

- พลังงานในสารอาหาร
- พลังงานที่ร่างกายต้องการ

กิจกรรม

คล้ายสงสัย ไขคดีพลังงาน

Technology

- การแสดงอัลกอริทึมในการทำงาน หรือการแก้ปัญหาอย่างง่าย (เช่น การเขียนผังงาน Flowchart)
- การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบกระบวนการคิด และการทำงาน (เช่น การเขียนผังความคิด Mind Mapping)

กิจกรรม

สอดแนมแบบยล ชนด้วยข้อมูล

Engineering

การออกแบบเชิงวิศวกรรมอย่างง่าย

กิจกรรม

อันคือผู้ค้นพบ พลังงานฉบับกะทัดรัด

Mathematics

- การคำนวณ
- ข้อมูลและแผนภูมิ

กิจกรรม

จัดแจง แดงการณ พลังงานต่อวันของฉฉ

