

มหัศจรรย์ต้นกล้วย: จากรากสู่ผล

(The Incredible Banana: From Root to Fruit)

สรุปภาพรวมหน่วยการเรียนรู้ 'The Incredible Banana' ซึ่งเป็นการเรียนแบบบูรณาการที่รวมวิชาภาษาอังกฤษและพฤกษศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจส่วนประกอบของต้นกล้วย วงจรชีวิต และการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

กายวิภาคและพฤกษศาสตร์ (Anatomy & Botany)

ส่วนประกอบสำคัญของต้นกล้วย

เรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษ เช่น Roots (ราก), Pseudostem (ลำต้นเทียม) และ Blossom (หัวปลี)

Blossom
(หัวปลี)

Pseudostem
(ลำต้นเทียม)

Roots
(ราก)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ 3 ด้าน (K-P-A Outcomes)



พัฒนาความรู้และทักษะ (K-P)
สื่อสารภาษาอังกฤษผ่านโครงงานและเรียงลำดับขั้นตอนการเติบโตด้วยคำเชื่อมที่ถูกต้อง



การประยุกต์ใช้และภูมิปัญญา
ตระหนักถึงคุณค่าของพืชท้องถิ่นและการใช้กล้วยเป็นบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



เห็นคุณค่าในสิ่งแวดล้อม (A)
ปลูกฝังความรักโลกและความภูมิใจในภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสื่อสารสู่ระดับสากล

วงจรชีวิตและการสืบพันธุ์

ศึกษาการเติบโตแบบ Root to Fruit และการสืบพันธุ์แบบไม่ใช้เพศของกล้วย

การบันทึกข้อมูลภาคสนาม

ฝึกการสังเกต วัดขนาด และบันทึกข้อมูลทางพฤกษศาสตร์เป็นภาษาอังกฤษอย่างเป็นระบบ

LIVEWORKSHEETS
NotebookLM