

กล้วยไม้ไทย

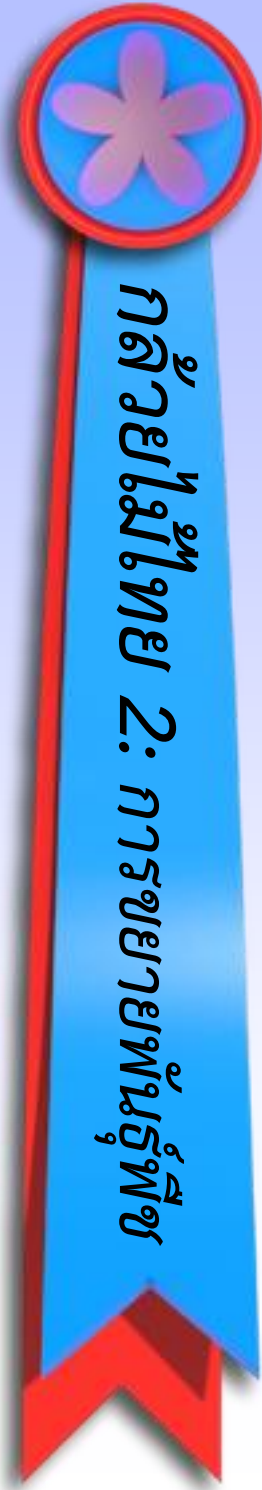
แผนการจัดการจัดการเรียนที่ 2:

การขยายพันธุ์พืช

กล้วยไม้ไทย 2: การขยายพันธุ์พืช

จุดประสงค์การเรียนรู้

- บอกความแตกต่างระหว่างการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศได้
- บอกวิธีการขยายพันธุ์พืชให้ได้ปริมาณมากในระยะเวลานั้นได้
- บอกแหล่งที่มาของการปนเปื้อนในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้



กลับมาพบกันอีกครั้ง วันนี้พวกเราจะมาดูว่าการเพิ่มจำนวนของต้นพืชของเราทำได้อย่างไร เราต้องการที่จะเพิ่มจำนวนพืชให้ได้ในปริมาณมากเพื่อการส่งออก มีใครมีความคิดเกี่ยวกับการเพิ่มจำนวนพืชบ้างหรือไม่



กล้วยไม้ไทย 2: การขยายพันธุ์พืช

คิดอย่างไรกับการเพาะเมล็ด

พวกเราควรจะเก็บรวบรวมจากป่า เราสามารถค้นหากล้วยไม้จำนวนมากในป่าดิบชื้น

หรือเราใช้วิธีการตอนกิ่งกับพืชบางชนิดใช่หรือไม่

และผมเคยได้ยินเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช บางบริษัทใช้วิธีนี้ในการเพิ่มจำนวนกล้วยไม้ใช่ไหม

กล้วยไม้ไทย 2: การขยายพันธุ์พืช



เออละ! มีหลายวิธีที่พวกคุณรู้จัก ผมต้องการให้พวกคุณทำการวิจัยเพื่อค้นหาคำตอบเกี่ยวกับวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช วิธีการนี้ทำให้พืชขยายพันธุ์ได้อย่างไร และข้อดีและข้อเสียของแต่ละวิธีมีอะไรบ้าง



ผมต้องการรายงานนำเสนอวิธีการที่เราควรจะใช้ และบอกเหตุผลที่เลือกวิธีการนี้ด้วยภายในเวลา 20 นาที ดังนั้นพวกคุณต้องร่วมกันทำงานเป็นกลุ่มเพื่อให้ได้ข้อมูล อย่าลืมว่าคุณต้องเข้าใจหลักการวิทยาศาสตร์ที่แฝงอยู่ในงานชิ้นนี้ด้วย



กล้วยไม้ไทย 2: การขยายพันธุ์พืช

ดูเหมือนว่าพวกเราจะพบกับปัญหาของการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และผมก็ต้องการหาคำตอบว่าเกิดปัญหาอะไรขึ้น

ช่วยจัดการเอกสารเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อให้สมบูรณ์หน่อยนะพวกเราต้องการเอกสารนี้ในการช่วยเพิ่มจำนวนต้นพืชที่สมบูรณ์



กล้วยไม้ไทย 2: การขยายพันธุ์พืช

SS2

เอาละ นี่คือรายงานทั้งหมดของพวกคุณ ผมอยากให้คุณลองดูว่าคุณคิดว่ารายงานชิ้นใดดีที่สุด แล้วคุณลองประเมินรายงานแต่ละชิ้นนะว่ามีจุดเด่นจุดด้อยอะไรบ้าง แล้วจากนั้นทำเป็นรายงานใหม่ขึ้นมาอีกฉบับโดยนำจุดเด่นของแต่ละฉบับมารวมกันเพื่อให้เป็นฉบับที่สมบูรณ์ที่สุดที่ผมจะส่งต่อไปให้กับกลุ่มผู้บริหารต่อไป

ให้คะแนนแต่ละกลุ่มตามนี้นะครับ

- ความสมบูรณ์: ครอบคลุมทุกประเด็นแล้วหรือยัง
- ความถูกต้องแม่นยำ: มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นหรือไม่
- รูปแบบ: ง่ายต่อการอ่านและสามารถเข้าใจได้ง่าย

ให้คะแนนเต็มประเด็นละ 5 คะแนน ซึ่งเมื่อรวมทั้งหมดจะได้ 15 คะแนน



ติดต่อทีมงานได้ที่
inspiring_science@hotmail.com



**Sheffield
Hallam
University**

Centre for
Science
Education



BG THAILAND



กลุ่มไมไทย 2: การขยายพันธุ์พืช