

ใบงานที่ 1 เรื่อง ขยายพันธุ์พืชอย่างไรให้เหมาะสม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืช
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การขยายพันธุ์ของพืชดอก(1)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง วิธีการขยายพันธุ์พืช ข้อดีและข้อจำกัดของวิธีการขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีต่าง ๆ

วิธีการ ขยายพันธุ์ พืช	ขั้นตอน	ข้อดี	ข้อจำกัด	ตัวอย่างพืช
การเพาะ เมล็ด

ที่มาของแหล่งข้อมูล.....				
ปักชำ

ที่มาของแหล่งข้อมูล.....				

วิธีการ ขยายพันธุ์ พืช	ขั้นตอน	ข้อดี	ข้อจำกัด	ตัวอย่างพืช
ตอนกิ่ง	...................................	...................................	...................................	...................................
	ที่มาของแหล่งข้อมูล.....			
ทาบกิ่ง	...................................	...................................	...................................	...................................
	ที่มาของแหล่งข้อมูล.....			
ต่อกิ่ง	...................................	...................................	...................................	...................................
	ที่มาของแหล่งข้อมูล.....			

วิธีการ ขยายพันธุ์ พืช	ขั้นตอน	ข้อดี	ข้อจำกัด	ตัวอย่างพืช
ติดตาม

ที่มาของแหล่งข้อมูล.....				
การ เพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ

ที่มาของแหล่งข้อมูล.....				



คำถามท้ายกิจกรรม

1. การขยายพันธุ์พืชวิธีใดบ้างที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

2. วิธีใดที่ใช้ในการขยายพันธุ์พืชเพื่อหลีกเลี่ยงการกลายพันธุ์ ซึ่งจะให้ผลตรงตามพันธุ์เดิม (หรือต้นแม่) ทุกประการ

.....
.....

3. เหตุใดการปลูกพืชและธัญพืช เช่น ข้าว ข้าวโพด ถั่ว ฝ้าย งา จึงใช้วิธีการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด

.....
.....
.....

4. เพราะเหตุใดจึงต้องมีการนำเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมาใช้ในการขยายพันธุ์พืช

.....
.....
.....

5. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานอะไรได้บ้าง

.....
.....

6. เพราะเหตุใดความนิยมใช้วิธีการขยายพันธุ์พืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชของเกษตรกรโดยทั่วไป จึงไม่แพร่หลาย

.....
.....
.....

7. การเลือกใช้วิธีการขยายพันธุ์พืชควรคำนึงถึงสิ่งใดบ้าง เพราะเหตุใด

.....
.....
.....

8. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....
.....
.....