

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องความสำคัญของเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
หน่วยที่ 6 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- ตอนที่ 1 คำชี้แจง** ให้นักเรียนอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่าข้อความนั้นถูกหรือผิด ถ้าถูกให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในข้อที่เห็นว่าถูก ถ้าผิดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในข้อที่เห็นว่าผิด
-1. การนำชิ้นส่วนของพืชไปเลี้ยงในสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในสภาพปลอดเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมสภาพแวดล้อมและนำชิ้นส่วนของพืชที่นำมาเพาะเลี้ยงในอาหารสังเคราะห์
 -2. ฮาร์เบอร์แลนด์นำเอาเซลล์พืชเพียงเซลล์เดียวมาเลี้ยงสามารถจะแบ่งตัวและเจริญเติบโตไปเป็นพืชต้นใหม่ที่สมบูรณ์และสามารถเลี้ยงเซลล์พืชให้เป็นต้นพืชที่สมบูรณ์ได้
 -3. สารออกซินเป็นสารตัวเดียวที่ช่วยกระตุ้นการเจริญเติบโตไปเป็นพืชต้นใหม่
 -4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเป็นการขยายพันธุ์พืชที่มีความสำคัญในการใช้พื้นที่ขยายพันธุ์น้อยทำให้การบริหารจัดการด้านวางแผนการผลิตพันธุ์พืชและการจัดจำหน่ายประสิทธิภาพ
 -5. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชช่วยผลิตต้นพืชในสภาพที่มีเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส
 -6. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเป็นการขยายพันธุ์พืชที่ช่วยในการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมของพืชเพราะไม่เปลืองพื้นที่และช่วยในการปรับปรุงพันธุ์พืช
 -7. พืชที่ทำการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ คือ กล้วย กล้วยไม้ หน่อไม้ฝรั่ง ใผ่ กุหลาบ

ตอนที่ 2 คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ด้วยตนเอง

1. ให้นักเรียนบอกประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

