

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง งานเกษตร

เรื่อง การขยายพันธุ์พืชเบื้องต้น

รายวิชา งานอาชีพพื้นฐาน 3 (ง22103) กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เวลา 1 ชั่วโมง ผู้สอน/ผู้จัดทำ ครูสุชาดา โรงเรียนเวียงเชียงรุ้งวิทยาคม

1. มาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐาน ง 1.1 เข้าใจการดำรงชีวิตและครอบครัว การอาชีพ มีความรู้ ทักษะ มีคุณธรรม และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน สามารถดำรงชีวิต ประกอบอาชีพ และเลือกแนวทางไปประกอบอาชีพตามความสนใจ

2. ตัวชี้วัด

- ง1.1 ม.2/1 ใช้ทักษะการแสวงหาความรู้เพื่อพัฒนาการทำงาน
- ง1.1 ม.2/2 ใช้ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาในการทำงาน

3. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีต่าง ๆ เป็นทักษะที่ช่วยเพิ่มจำนวนพืชและสามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพเสริมได้

4. จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกวิธีการขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ ได้ (K)
2. ปฏิบัติการขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีปักชำหรือตอนกิ่งได้ (P)
3. เห็นคุณค่าของการขยายพันธุ์พืชเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า (A)

5. สาระการเรียนรู้

- วิธีการขยายพันธุ์พืช (เพาะเมล็ด ปักชำ ตอนกิ่ง ตัดตา ทาบกิ่ง)
- ขั้นตอนการปักชำและการตอนกิ่ง
- ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการขยายพันธุ์พืช

6. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน: ความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการคิด ความสามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

คุณลักษณะอันพึงประสงค์: มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน อยู่อย่างพอเพียง ซื่อสัตย์สุจริต

7. กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน

- ครูให้นักเรียนสังเกตตัวอย่างกิ่งปักชำ/กิ่งตอนที่เตรียมไว้ล่วงหน้า แล้วตั้งคำถามกระตุ้นความสนใจ

ขั้นสอน/ปฏิบัติกิจกรรม

- ครูอธิบายวิธีการขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ และข้อดีข้อจำกัดของแต่ละวิธี
- สาธิตขั้นตอนการปักชำกิ่งและการตอนกิ่งอย่างละเอียด

- แบ่งกลุ่มนักเรียนฝึกปฏิบัติปักชำกิ่งพืชที่เตรียมไว้
- ครูให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องของการปฏิบัติงานแต่ละกลุ่ม

ขั้นสรุป

- ร่วมกันสรุปวิธีการขยายพันธุ์พืชและปัจจัยแห่งความสำเร็จ
- นักเรียนทำใบงานที่ 13 และแบบทดสอบท้ายหน่วยที่ 3

8. สื่อ อุปกรณ์ และแหล่งเรียนรู้

- กิ่งพันธุ์พืชสำหรับปักชำ
- มีด/กรรไกรตัดกิ่ง
- ใบความรู้เรื่อง การขยายพันธุ์พืช
- ใบงานที่ 13
- แบบทดสอบท้ายหน่วยที่ 3

9. การวัดและประเมินผล

วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือ	เกณฑ์การประเมิน
สังเกตการปฏิบัติงานขยายพันธุ์พืช	แบบสังเกตพฤติกรรม	ผ่านเกณฑ์ระดับดีขึ้นไป
ทดสอบท้ายหน่วยที่ 3	แบบทดสอบ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 ขึ้นไป

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

ด้านความรู้

(K)

ด้านทักษะ/กระบวนการ

(P)

ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

(A)

ปัญหา/อุปสรรค

.....

แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

.....

ลงชื่อ ผู้สอน
(ครูสุชาดา)