



หน่วยการเรียนรู้ที่

๑

การขยายพันธุ์พืช

### ตัวชี้วัด

๑. อภิปรายขั้นตอนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ (ง ๑.๑ ม.๓/๑)
๒. ใช้ทักษะในการทำงานร่วมกันอย่างมีคุณธรรม (ง ๑.๑ ม.๓/๒)
๓. อภิปรายการทำงานโดยใช้ทักษะการจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (ง ๑.๑ ม.๓/๓)



ผังสาระการเรียนรู้

การขยายพันธุ์พืช

ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช

วิธีการขยายพันธุ์พืช

วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการขยายพันธุ์พืช





ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช

**การขยายพันธุ์พืช** เป็นวิธีการที่ทำให้ต้นพืชมีจำนวนเพิ่มขึ้นเพื่อดำรงสายพันธุ์พืชชนิดต่าง ๆ ไม่ให้สูญพันธุ์โดยมีคุณสมบัติและคุณภาพของผลผลิตดีเท่าเดิม หรือดีขึ้นกว่าเดิม



ข้าวเป็นพืชที่ปลูกไว้เป็นอาหาร

ฟ้าทะลายโจรเป็นพืชที่นำมาแปรรูปเป็นยารักษาโรคได้



พืชเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ เพราะมนุษย์ใช้พืชเป็นอาหารเป็นยารักษาโรค



การขยายพันธุ์พืชมีความสำคัญหลายด้าน ดังนี้

๑. ความสำคัญต่อมนุษย์
๒. ความสำคัญต่อต้นพืช
๓. ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม
๔. ความสำคัญต่อทรัพยากรธรรมชาติ
๕. ความสำคัญต่ออาชีพ
๖. ความสำคัญต่อประเทศ





การขยายพันธุ์พืช

การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ



การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ





การขยายพันธุ์พืชให้ประสบความสำเร็จมีหลักการ ดังนี้

ผู้ทำการขยายพันธุ์พืชจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างภายในต้นพืช

๑



ผู้ขยายพันธุ์พืชต้องเฝ้าสังเกต ควบคุมการเจริญเติบโตของต้นพืชที่ขยายพันธุ์ไว้

๒



ผู้ทำการขยายพันธุ์พืชต้องหมั่นฝึกฝนจนเกิดความชำนาญ

๓

