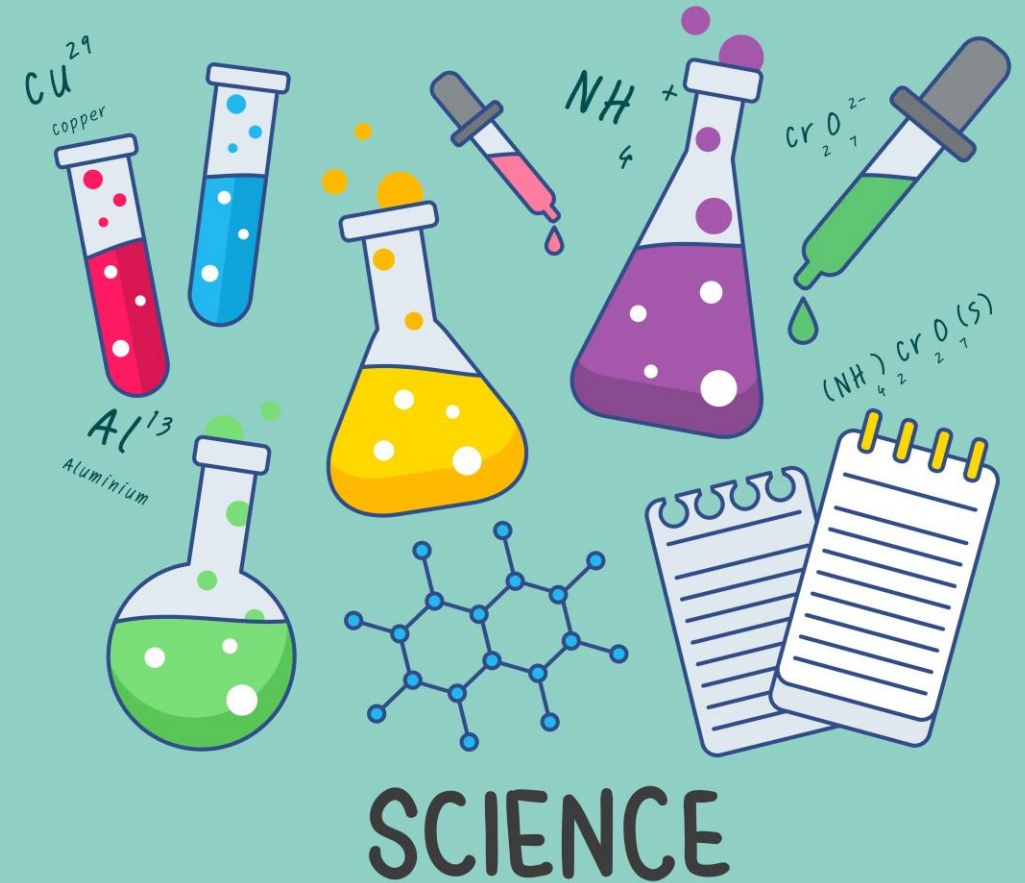


# รายวิชา วิทยาศาสตร์

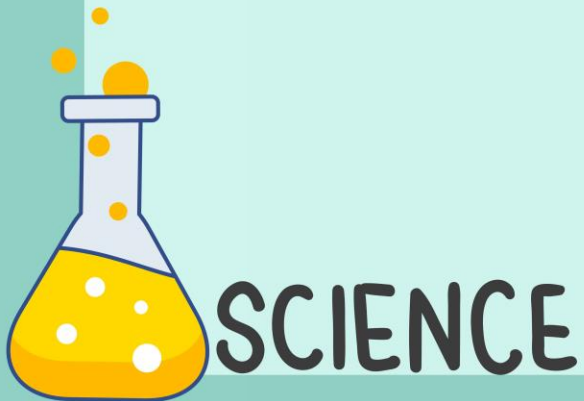
รหัสวิชา ว21101  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

## เรื่อง ประโยชน์ของ การขยายพันธุ์พืช

ผู้สอน ครูจิราพร สมพงศ์

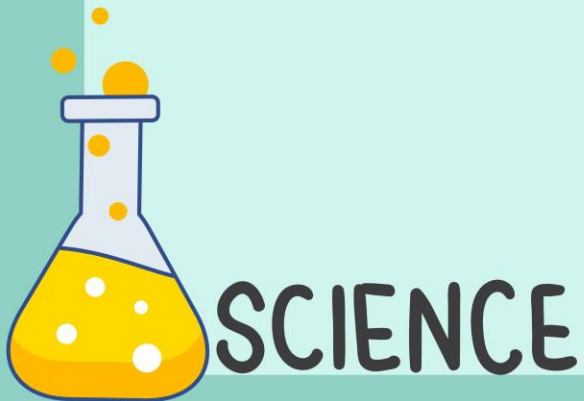


# ประโยชน์ของ การขยายพันธุ์พืช



# หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

## การสืบพันธุ์ของพืช



# จุดประสงค์การเรียนรู้



1. บอกประโยชน์ของการขยายพันธุ์ในการนำ  
ความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
2. ตระหนักถึงประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช  
เพื่อนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน



# ความสำคัญของ การขยายพันธุ์พืช



# 1. ความสำคัญต่อมนุษย์

การเพิ่มจำนวนต้นไม้ เป็นการเพิ่มแหล่ง  
ปัจจัย 4 สำหรับมนุษย์โดยตรง และทางอ้อม  
ทำให้มนุษย์มีอาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่มและ  
ยารักษาโรค



## 2. ความสำคัญต่อประเทศ

ทำให้เศรษฐกิจของประเทศมั่นคง เช่น  
การขยายพันธุ์ลำไย ปลุกเป็นสวนลำไยจำนวน  
มากมีผลผลิตออกจำหน่าย



### 3. ความสำคัญต่ออาชีพ

อาชีพเกษตรกรรมทำการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์  
การเพิ่มจำนวนต้นไม้ ทำให้เกิดรายได้ทั้ง  
ทางด้านผลผลิตและรายได้จากพันธุ์ไม้ที่จำหน่าย  
โดยตรง



## 4. ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม

การเพิ่มจำนวนต้นไม้ ย่อมทำให้เกิดความร่มรื่น  
ต้นไม้ช่วยยึดเกาะดินไม่ให้เกิดการพังทลายของ  
หน้าดิน

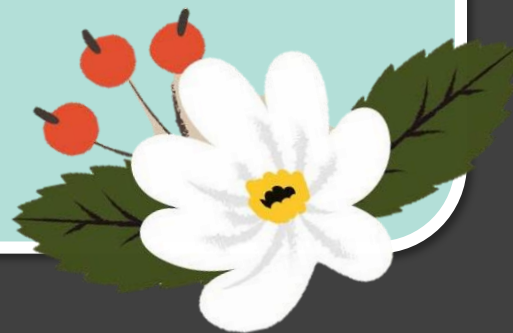


## 5. ความสำคัญต่อทรัพยากรธรรมชาติ

ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด  
เกิดคุณค่ามากยิ่งขึ้น



# ประโยชน์ของ การขยายพันธุ์พืช



1. ทำให้พืชดำรงสายพันธุ์ไว้ได้ เป็นการรักษาพันธุ์พืช  
ไม่ให้สูญหายหรือสูญพันธุ์ไป



ภาพจาก <https://pixabay.com> free-photos

## 2. ทำให้เกิดพันธุ์ใหม่ ๆ ที่ดีขึ้น



ภาพจาก <https://pixabay.com> capri23auto



ภาพจาก <https://pixabay.com> Mrgajowy3

### 3. ทำให้เกิดรายได้หรือเป็นอาชีพโดยตรง



ภาพจาก <https://decor.mthai.com/garden/44709.html>

## 4. ช่วยให้เราจิตใจสงบ



ภาพจาก <https://pixabay.com free-photos>

ใบความรู้ที่ 4 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืช หน่วยที่ 6  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช  
รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

#### ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช

1. ต่อมนุษย์ การเพิ่มจำนวนต้นไม้ เป็นการเพิ่มแหล่งปัจจัย 4 สำหรับมนุษย์โดยตรง และทางอ้อมทำให้มนุษย์มีอาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่มและยารักษาโรค



ภาพที่ 6.8.2 ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืชที่มีต่อมนุษย์

2. ต่อประเทศ การเพิ่มจำนวนต้นไม้ ทำให้เกิดอาชีพต่าง ๆ มากมาย เกิดสินค้าที่ทำ รายได้ให้แก่ประเทศ ทำให้เศรษฐกิจของประเทศมั่นคง เช่น การขยายพันธุ์ลำไย ปลูกเป็นสวนลำไยจำนวนมากมีผลผลิตออกจำหน่ายก็จะเกิดอาชีพต่อเนื่อง เช่น คนงานเก็บลำไย โรงงานทำกล่องบรรจุ รถขนส่ง โรงงานอบลำไยแห้ง บริษัทจัดส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ ฯลฯ



ภาพที่ 6.8.3 ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืชที่มีต่อประเทศ

3. ต่ออาชีพ อาชีพเกษตรกรรมทำการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ การเพิ่มจำนวนต้นไม้ ทำให้เกิดรายได้ทั้งทางด้านผลผลิตและรายได้จากพันธุ์ไม้ที่จำหน่ายโดยตรง นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มปริมาณอาหารสัตว์ให้เพียงพอต่อการเลี้ยงสัตว์ เป็น การเพิ่มรายได้อีกประการหนึ่ง

# ใบความรู้ที่ 4 เรื่อง ประโยชน์ของ การขยายพันธุ์พืช

สามารถดาวน์โหลดใบความรู้ได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)  
รายวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

# ใบกิจกรรมที่ 1 และ 2

## เรื่อง ประโยชน์ของ

### การขยายพันธุ์พืช



## ใบกิจกรรมที่ 1

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนเขียนคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ด้วยตนเอง

1. ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืชที่มีต่อมนุษย์ ได้แก่.....  
.....
2. ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืชที่มีต่อประเทศ ได้แก่.....  
.....
3. ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืชที่มีต่ออาชีพเกษตรกรรม ได้แก่.....  
.....
4. ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืชที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่.....  
.....
5. ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืชที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่.....  
.....

## ใบกิจกรรมที่ 2

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่าข้อความนั้นถูกหรือผิด ถ้าถูกให้  
ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในข้อที่เห็นว่าถูก ถ้าผิดให้ทำเครื่องหมาย X ลงในข้อที่เห็นว่าผิด

- .....1. การขยายพันธุ์พืชเป็นการรักษาพันธุ์พืชไม่ให้สูญหายหรือสูญพันธุ์ไป
- .....2. การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศทำให้เกิดพันธุ์ใหม่ ๆ ที่ดีขึ้น
- .....3. คนขยายพันธุ์พืชเป็นคนที่ชอบเบียดเบียนผู้อื่น คิดแต่ผลประโยชน์ตนเองจิตใจจึงไม่สงบ
- .....4. การขยายพันธุ์พืชทำให้เกิดรายได้หรือเป็นอาชีพโดยตรงจากการขายพันธุ์ไม้
- .....5. การขยายพันธุ์พืชทำให้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด เกิดไร้คุณค่า
- .....6. การขยายพันธุ์พืชทำให้เกิดความรุ่มร้อน ต้นไม้ช่วยยึดเกาะดินไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดิน
- .....7. การขยายพันธุ์พืชทำให้มนุษย์มีอาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่มและยารักษาโรค