

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
**การดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต**



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5



# การสืบพันธุ์ของพืชดอก



**นายวุฒิพงษ์ ศรีลำพัง**

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครุชำนาญการ

โรงเรียนบ้านโพนชาติ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3

บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
หน่วยการเรียนรู้การดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5  
เล่มที่ 1 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอก

โดย

นายวุฒิพงศ์ ศรีลำพัง

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนบ้านโพชนาดี

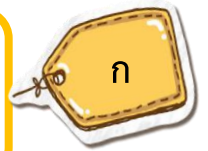
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ



บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หน่วยการดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่ม 1 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอก

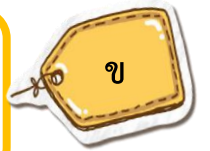


คำนำ

บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ การดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต เล่มที่ 1 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอก เล่มนี้ เป็นเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 สำหรับนักเรียนในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เมื่อนักเรียนปฏิบัติตามคำแนะนำครบทุกกิจกรรม ก็จะทำให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับดินเป็นอย่างดี นักเรียนเป็นผู้มีความซื่อสัตย์ ต่อตนเอง ฝึกความมานะ อดทน และฝึกนิสัยรักการอ่าน

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทเรียนสำเร็จรูปเล่มนี้ จะให้ประโยชน์แก่นักเรียน คุณครู และผู้อ่านและพัฒนาการศึกษาให้ก้าวหน้าต่อไป

วุฒิพงศ์ ศรีลำพัง



## สารบัญ

	หน้า
คำนำ .....	ก
สารบัญ .....	ข
มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด .....	ค
จุดประสงค์การเรียนรู้ .....	ง
คำชี้แจง .....	จ
แบบทดสอบก่อนเรียน .....	2
บทเรียนกรอบที่ 1-12 .....	4
แบบทดสอบหลังเรียน .....	16
เฉลยแบบทดสอบ .....	18
บรรณานุกรม .....	19
ภาคผนวก .....	20
- แบบประเมินตนเอง .....	21
- กระดาษคำตอบ .....	22
- เกณฑ์คุณภาพนักเรียน .....	23



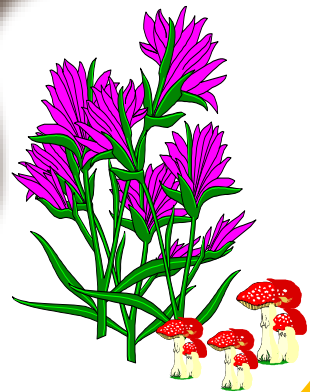


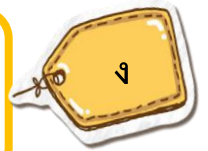
## มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด

**มาตรฐาน ว 1.1** เข้าใจหน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ระบบต่างๆของสิ่งมีชีวิตที่ทำงานสัมพันธ์กัน มีกระบวนการสืบเสาะหาความรู้สื่อสารสิ่งที่เรียนรู้และนำความรู้ไปใช้ในการดำรงชีวิตของตนเองและดูแลสิ่งมีชีวิต

### ตัวชี้วัด

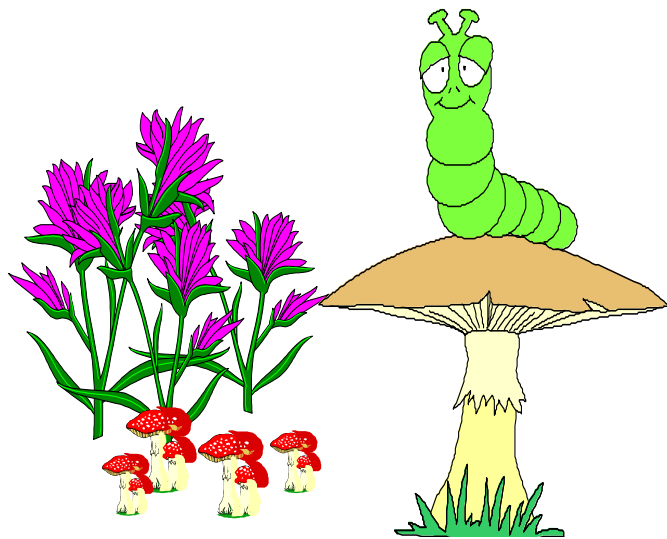
ว 1.1 ป 5/1 สังเกตและระบุส่วนประกอบของดอกและโครงสร้างที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์ของพืชดอก





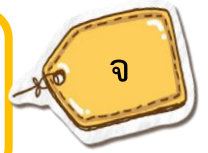
### จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายโครงสร้างของดอก และการสืบพันธุ์ของพืชดอกได้
2. อธิบาย และยกตัวอย่างการนำผลการศึกษการสืบพันธุ์ของพืชดอกไปใช้ประโยชน์ได้





บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หน่วยการดำรงพันธุกรรมที่มีชีวิต  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่ม 1 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอก เล่มนี้ สร้างขึ้น



### คำชี้แจง

1. บทเรียนสำเร็จรูป กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้การดำรงพันธุกรรมที่มีชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่มที่ 1 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืชดอก เล่มนี้ สร้างขึ้นเพื่อให้นักเรียนศึกษาด้วยตนเอง
2. ให้นักเรียนศึกษามาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดเพื่อให้ทราบว่าเมื่อนักเรียนได้เรียนจบแล้วนักเรียนสามารถทำอะไรได้บ้าง
3. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน ทำตามความเข้าใจของนักเรียนเอง แม้จะตอบผิดบ้างก็ไม่ใช่ไร เมื่อนักเรียนอ่านบทเรียนต่อไปเรื่อย ๆ ก็จะสามารถตอบถูกได้ในภายหลัง
4. เริ่มศึกษาเนื้อหาตั้งแต่กรอบที่ 1 ไปเรื่อย ๆ ในแต่ละหน้า อย่างละเอียดและรอบคอบ ซึ่งจะมีคำถามให้ตอบเพื่อเป็นการทดสอบและทบทวนความรู้ ให้เกิดความรู้ และความเข้าใจในเนื้อหา เป็นแนวทางในการนำไปสู่การนำไปใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้
5. นักเรียนทำกิจกรรมตามคำสั่ง ถ้านักเรียนตอบคำถามถูกแสดงว่านักเรียนเข้าใจดีแล้วให้อ่านกรอบต่อไปเรื่อย ๆ จนจบ
6. ถ้าตอบผิด ขอให้นักเรียนกลับไปอ่านกรอบนั้นอีกครั้งให้เข้าใจและตอบคำถามอีกครั้งจนถูกต้องแล้วจึงอ่านกรอบต่อไป
7. อย่าอ่านข้ามกรอบ ถ้านักเรียนอ่านข้ามกรอบแล้ว เนื้อหาจะไม่ต่อเนื่องกัน และนักเรียนจะสับสน ไม่ต้องรีบร้อนค่อย ๆ อ่านและทำความเข้าใจให้ครบทุกกรอบ
8. บทเรียนสำเร็จรูปเล่มนี้ ไม่ใช่แบบทดสอบ นักเรียนสามารถทำผิดได้โดยไม่เสียคะแนนแต่อย่างใด แต่นักเรียนต้อง**มีความซื่อสัตย์ต่อตนเอง และอดทน**ที่จะเรียนรู้ ไม่เปิดดูเฉลยก่อนที่จะตอบคำถาม ในแต่ละหน้าของบทเรียน ดังนั้นนักเรียนจึงต้องพยายามขยันศึกษา ปฏิบัติตามคำสั่งแล้วจะประสบผลสำเร็จต่อการเรียน
9. ทำแบบทดสอบหลังเรียน เมื่ออ่านบทเรียนจบแล้ว ให้ทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อทดสอบความรู้ความเข้าใจของนักเรียน และตรวจคำตอบจากเฉลยแล้วบันทึกคะแนนที่ได้ส่งครูผู้สอน

ขอให้นักเรียนมีความสุขสนุกสนานกับบทเรียนทุกคน  
เปิดศึกษาหน้า 1 ได้เลย

