



คำนำ

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะหาความรู้ เรื่อง ชีวิตพืชดอก สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ชุดที่ 1 ส่วนประกอบของพืชดอก จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต และสาระที่ 8 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้รูปแบบการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ สำหรับเป็นเครื่องมือในการแสวงหาความรู้ของนักเรียน เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ ความคิด ความเข้าใจ สามารถสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจ นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดกิจกรรมการเรียนรู้นี้จะ เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา นักเรียนในด้านความรู้ ด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ด้านเจตคติทาง วิทยาศาสตร์ และเป็นแนวทางในการพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนให้กับครู และผู้ที่มี ส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษา หากมีข้อบกพร่องประการใด ผู้จัดทำขอน้อมรับ คำแนะนำ ด้วยความขอบพระคุณยิ่ง

ยุวธิดา เต็ดขาด




 สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
คำชี้แจงการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	1
ขั้นตอนการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	2
บทบาทนักเรียน	3
มาตรฐานการเรียนรู้	5
ตัวชี้วัด	5
สาระสำคัญ	6
จุดประสงค์การเรียนรู้	6
แบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 1 ส่วนประกอบของพืชดอก	7
บัตรกิจกรรมที่ 1.1 ส่วนประกอบของพืชดอก	11
บัตรแบบฝึกหัดที่ 1.1 ส่วนประกอบของพืชดอก	13
บัตรแบบฝึกหัดที่ 1.2 ฉั่นคือส่วนใดของพืชดอก	14
บัตรความรู้ที่ 1.1 เรื่อง ส่วนประกอบของพืชดอก	15
บัตรกิจกรรมที่ 1.2 ส่วนประกอบและหน้าที่ของพืชดอก	24
บัตรแบบฝึกหัดที่ 1.3 หน้าที่ส่วนประกอบของพืชดอก	25
บัตรแบบฝึกหัดที่ 1.4 Mind Mapping ส่วนประกอบและหน้าที่ของพืชดอก	26
บัตรแบบฝึกหัดที่ 1.5 รู้จักส่วนประกอบและหน้าที่ของพืชดอก	27
แบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 1 ส่วนประกอบของพืชดอก	28
บรรณานุกรม	32




 สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ภาคผนวก	33
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 1 ส่วนประกอบของพืชดอก	34
เฉลยบัตรกิจกรรมที่ 1.1 ส่วนประกอบของพืชดอก	35
เฉลยบัตรแบบฝึกหัดที่ 1.1 ส่วนประกอบของพืชดอก	37
เฉลยบัตรแบบฝึกหัดที่ 1.2 ฉั่นคือส่วนใดของพืชดอก	39
เฉลยบัตรกิจกรรมที่ 1.2 ส่วนประกอบและหน้าที่ของพืชดอก	41
เฉลยบัตรแบบฝึกหัดที่ 1.3 หน้าที่ส่วนประกอบของพืชดอก	43
เฉลยบัตรแบบฝึกหัดที่ 1.4 Mind Mapping ส่วนประกอบ และหน้าที่ของพืชดอก	45
เฉลยบัตรแบบฝึกหัดที่ 1.5 รู้จักส่วนประกอบและหน้าที่ของพืชดอก	47
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 1 ส่วนประกอบของพืชดอก	49
ประวัติผู้จัดทำ	50

