

สารบัญ

หน่วยที่ 1	การเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว	2
⊗	บทที่ 1 เรียนรู้แบบนักวิทยาศาสตร์	2
🔍	ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	2
🔍	การสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์	8
หน่วยที่ 2	วัสดุและการใช้ประโยชน์	14
⊗	บทที่ 1 สมบัติการดูดซับน้ำของวัสดุและการใช้ประโยชน์จากวัสดุ	14
⊗	บทที่ 2 การเลือกวัสดุและการนำวัสดุกลับมาใช้	30
🔬	เตรียมสอบปลายภาคเรียนที่ 1	36
หน่วยที่ 3	แสงและสิ่งมีชีวิต	46
⊗	บทที่ 1 แสง	46
🔍	แสงเคลื่อนที่อย่างไร	46
🔍	มองเห็นวัตถุต่างๆ ได้อย่างไร	51
⊗	บทที่ 2 สิ่งมีชีวิต	55
🔍	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต	55
🔍	ชีวิตของพืช	62
🔍	ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช	66
🔍	วิวัฒนาการชีวิตของพืชดอกเป็นอย่างไร	73
🔍	การดูแลรักษาและประโยชน์ของพืช	80
หน่วยที่ 4	ดินรอบตัวเรา	85
⊗	บทที่ 1 ส่วนประกอบของดิน	85
⊗	บทที่ 2 ประเภทและสมบัติของดิน	89
⊗	บทที่ 3 ประโยชน์และการดูแลรักษาดิน	97
🔬	เตรียมสอบปลายภาคเรียนที่ 2	104

