

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องมลพิษทางเสียงของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 5 โดยวิธีการสอนแบบสืบสวนสอบสวนโดยใช้เกม

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวพริ้มเพรา คุ่มเมือง

ปีการศึกษา : 2567

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องมลพิษทางเสียงของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยวิธีการสอนแบบสืบสวนสอบสวนโดยใช้เกม โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/5 จำนวน 52 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีการสอนแบบสืบสวนสอบสวนโดยใช้เกม (2) แบบทดสอบก่อนและหลังการเรียนรู้เรื่องมลพิษทางเสียง จำนวน 10 ข้อ

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย และ t-test

ผลการวิจัย พบว่าพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 วิชาวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับการสอนแบบสืบสวนสอบสวนโดยใช้เกมสร้างความสัมพันธ์เรื่องมลพิษทางเสียง ก่อนและหลังการสอนแบบสืบสวนสอบสวนโดยใช้เกม พบว่าค่าเฉลี่ยในการทำแบบทดสอบก่อนเรียน และการทำแบบทดสอบหลังเรียน เรื่องมลพิษทางเสียง มีค่าเฉลี่ยคะแนนของการทำแบบทดสอบหลังเรียนสูงขึ้น ผลของการทำแบบทดสอบก่อนเรียน และการทำแบบทดสอบหลังเรียน เรื่องมลพิษทางเสียงมีความสัมพันธ์กันอย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01