

รายงานการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
โดยใช้หนังสือส่งเสริมการอ่าน และประสบการณ์เรียนรู้
ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ของ

พรฤดี พฤษศรีรัตน์
ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดป่าจิตตสามัคคี)

เพื่อขอมีหรือเลื่อนวิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ
สายงานการสอน
เสนอต่อ สำนักงานศึกษา เทศบาลนครนครราชสีมา
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อเรื่อง : การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้หนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้
ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ผู้รายงาน : นางสาวพรฤดี พุกษ์ศรีรัตน์
หน่วยงาน : โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดป่าจิตตสามัคคี) สังกัดสำนักงานการศึกษา
เทศบาลนครนครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
ปีที่พิมพ์ : 2552

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อสร้างหนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน จากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้หนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่สร้างขึ้น กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2552 จำนวน 1 ห้องเรียน มีนักเรียนจำนวน 39 คน โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดป่าจิตตสามัคคี) สังกัดสำนักงานการศึกษา เทศบาลนครนครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ หนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ใช้ประกอบการเรียนการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 7 เรื่อง ได้แก่ ดินดีมีประโยชน์ นำมาจากไหน อากาศสดใส ป่าไม้เขียวขจี สัตว์ป่าน่ารู้ พืชพรรณธรรมชาติ และหินและแร่ธาตุที่ควรรู้ แบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียนใช้ในการประเมิน หรือวัดความเข้าใจทั้งก่อนเรียน และหลังเรียน จากการใช้หนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ทั้ง 7 เรื่อง เป็นข้อสอบแบบเลือกตอบเรื่องละ 10 ข้อ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ และแบบวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อหนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 สถิติที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ t-test (Dependent Samples)

ผลการศึกษาพบว่า ประสิทธิภาพของหนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพ เท่ากับ 89.41/88.63 มีค่าดัชนีประสิทธิผลของหนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ เท่ากับ 0.81 คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนจากการเรียนหนังสือส่งเสริมการอ่านและ ประสบการณ์ เรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และนักเรียนมีความพึงพอใจต่อหนังสือ ส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่สร้างขึ้นอยู่ในระดับมาก

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้หนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์เรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เล่มนี้ สำเร็จลงด้วยดีเพราะได้รับคำปรึกษาจาก นายเวทย์ ทินกระโทก ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาล 5 (วัดป่าจิตตสามัคคี) คุณครูอดิสร นิมสูงเนิน ผอ.ไพฑูรย์ สุชีสนธิ์ และครูสุภา บัณฑิตพรหมชาติ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องด้านสาระการเรียนรู้ฯ และ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ขอขอบคุณครูศรีนวล วรกิจวัฒนา ศึกษานิเทศก์นันทากร คัมภีร์พงษ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องด้านสื่อวัตกรรมการสอน และขอขอบคุณผอ.เจริญ ศรีแสนปาง และคุณครูแพรวพรรณ พฤกษ์ศรีรัตน์ ที่ช่วยให้คำแนะนำตรวจสอบสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบใจนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2552 ของโรงเรียนเทศบาล 5 (วัดป่าจิตตสามัคคี) ทุกคน ที่มีส่วนพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้หนังสือส่งเสริมการอ่านและประสบการณ์การเรียนรู้ ชุด ทรัพยากรธรรมชาติ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดามารดา และครอบครัวพฤกษ์ศรีรัตน์ ที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือด้วยดี คุณงามความดีที่ได้จากผลงานการศึกษา ขอมอบแต่ครู-อาจารย์ทุกท่าน และบุคคลผู้มีพระคุณเพื่อประโยชน์ในการศึกษาต่อไป

พรฤดี พฤกษ์ศรีรัตน์