

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่องมาตราแม่กด ให้มีคะแนนผ่านเกณฑ์ร้อยละ 75 และจำนวนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ 4 MAT

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัย เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2552 โรงเรียนช่องแมวพิทยาสรรค์ อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 7 จำนวน 25 คน

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลอง Pre - Experimental Design เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1) เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบ 4 MAT เรื่อง มาตราแม่กด จำนวน 11 แผน เวลา 11 ชั่วโมง 2) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนภาษาไทย และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ 4 MAT เรื่องมาตราแม่กด

ผลการวิจัยพบว่า

1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนร้อยละ 77.86 จำนวนนักเรียนคิดเป็นร้อยละ 76 ซึ่งผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ ให้มีคะแนนผ่านเกณฑ์ร้อยละ 75 จำนวนนักเรียนผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

2) ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ 4 MAT มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

The objective of this research were: 1) to study learning achievement for Prathomsuksa III students in learning activities of 4 MAT on Mattra Mae - Kod. The students 75 percent had passed 75 percent scores criterion. 2) to study the satisfaction of Prathomsuksa III students in learning activities of 4 MAT on Mattra Mae - Kod.

The target group was consisted of 25 Prathomsuksa III students during the first semester of academic year 2009 at Chongmaew Pittaya school. Prathai District. Nakhonratchasima Province Nakhonratchasima Education service area 7 office.

This research was Pre-Experimental Design. There were 2 types research instrument: 1) the instrument for experimental practice included 11 lesson plans of Mattra Mae-Kod for Prathomsuksa III based on learning activities 4 MAT Model 2) the instrument for data collection included achievement test and a satisfactory form.

The research findings were as follows:

1. The students 76 percent had 77.86 percent scores of learning achievement passing more than 75:75 percent criterions.
2. The satisfaction of Prathomsuksa III students in learning activities of 4 MAT on Mattra Mae - Kod were a good level.