

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง การพัฒนาชุดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นการใช้ประโยชน์จากการผลิต มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ของชุมชนดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ผู้วิจัย สุวิทย์ วรรณศรี

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ปีที่พิมพ์ 255 8

การพัฒนาชุดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นการใช้ประโยชน์จากการผลิต มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ของชุมชนดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างและหาประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นการใช้ประโยชน์จากการผลิต มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ของชุมชนดงมูลเหล็กอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

โดยเทียบกับเกณฑ์ 80 /80 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กับเกณฑ์ที่กำหนด เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนและหลังเรียนและ เปรียบเทียบความพึงพอใจ ต่อการเรียนด้วย ชุดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นการใช้ประโยชน์จากการผลิต มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ของชุมชนดงมูลเหล็กอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 255 8 จำนวน 1 ห้องเรียน มีนักเรียน 17 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ 1) ชุดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ 3) แบบวัดความพึงพอใจ สถิติที่ใช้ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน E_1/E_2 และ t – test แบบกำหนดเกณฑ์ และ t – test แบบ dependent

ผลการศึกษา พบว่า ประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80 / 80 ทุกเรื่อง เท่ากับ 85.34/85.1 ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 ที่เรียนด้วยชุดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นการใช้ประโยชน์จากการผลิต มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ของชุมชนดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กับเกณฑ์ที่กำหนด ปรากฏว่าสูงกว่าเกณฑ์ที่

กำหนด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ความพึงพอใจของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียน บ้านดงมูลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 ต่อการเรียนรู้ด้วยชุดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ABSTRACT

The title Development on Learning Packages Science on the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province for Pratomsuksa 6 students.

Researchers Suwit Wannasri

University Phetchbun Rajabhat University

Published 2015

The purposes of this research were to 1) construct and performance the efficiency of a series of learning activities for the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province for Pratomsuksa 6 students by comparing with the set criterion score 80/80 2) compare the achievement before and after learning through a series of learning activities for Learning Packages Science on the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province for Pratomsuksa 6 students.3) compare the Pratomsuksa 6 students' attitudes who learned through a series of learning activities. The sample group was one classroom with 17 Pratomsuksa 6 students in Dong Moon Lek School under Phetchabun Primary Educational Service Area Office 1, in the semester 1 of academic year 2015.

The research instruments for collecting the data were a series of learning activities for the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province, the achievement tests and an attitude test. The data was analyzed by mean, standard deviations, E1/E2 one sample t-test and t-test dependent.

The results were found as follows:

The efficiency of every series of the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province for Pratomsuksa 6 students. Phetchabun Province were higher than the set criterion score 80/80, the overall mean was 85.34/85.10

1. The comparison of average achievement of Pratomsuksa 6 students in the

Science Learning Department, who learned through a series of learning activities for the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province was significantly higher than the set criterion score at .01. The posttest achievement of Pratomsuksa 6 students in the Science Learning Department which learned through a series of learning activities for the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province was significantly higher than the pretest at .01. The comparison of Pratomsuksa 6 students' attitudes after learning through a series of Learning Packages Science on Learning Packages Science on the Local wisdom Utilization from Mango CV. Namdokmai Sethong production in Dong Moon Lek Community Mueng Distric Phetchabun Province for Pratomsuksa 6 students. was significantly higher than the attitudes before learning at .01.

Keyword : Learning Packages , Dong Moon Lek Community.