

เรื่อง รายงานการใช้ชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก
พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านควนขนวน
อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

ผู้จัดทำ นางอัญชลี เงินละเอียด

ปีการศึกษา 2556

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) หาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก ตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 (2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ก่อนและหลังการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก (3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่มีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์โดยใช้ชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านควนขนวน อำเภอเขาชัยสน ปีการศึกษา 2556 จำนวน 48 คน กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/1 โรงเรียนบ้านควนขนวน จำนวน 24 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ ชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก จำนวน 9 ชุด แผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก จำนวน 9 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก จำนวน 30 ข้อ มีค่าความเชื่อมั่น 0.91 และแบบวัดความพึงพอใจที่มีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์โดยใช้ชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก จำนวน 20 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่าที (t-test)

ผลการศึกษา พบว่า

1. ชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพ 84.58/82.92 สูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนด
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 หลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีความพึงพอใจต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ เรื่อง แหล่งน้ำและอากาศบนโลก โดยใช้ชุดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ อยู่ในระดับมาก