

ชื่อวิจัย

การพัฒนาความรู้ความเข้าใจลักษณะทางกายภาพของประเทศไทยโดยใช้
สื่ออินโฟกราฟิกร่วมกับแบบฝึกหัดออนไลน์ (Top worksheet)
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ

ผู้วิจัย

ศกดิ์กรินทร์ ยาปาก

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.สิริธร ถาวรวงศา

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจ เรื่อง ลักษณะทางของกายภาพ ของประเทศไทย โดยใช้อินโฟกราฟิกร่วมกับแบบฝึกหัดออนไลน์ (Top worksheet) และเพื่อเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจ เรื่องลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย ระหว่างก่อนและหลังใช้อินโฟกราฟิก ร่วมกับแบบฝึกหัดออนไลน์ (Top worksheet) ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านตำมะลังเหนือ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสตูล ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2565 จำนวน 17 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการใช้เก็บรวบรวมข้อมูล คือ สื่ออินโฟกราฟิกร่วมกับแบบฝึกหัดออนไลน์ (Top worksheet) เรื่อง ลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบ T-test

ผลวิจัยพบว่า 1) ผลการพัฒนาความรู้ความเข้าใจลักษณะทางกายภาพของประเทศไทยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยพบว่า ความรู้ความเข้าใจลักษณะทางกายภาพของประเทศไทยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีร้อยละพัฒนาภาพรวม 35.88 2) ผลการเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจลักษณะทางกายภาพของประเทศไทยของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระหว่างก่อนและหลังเรียน โดยใช้อินโฟกราฟิกร่วมกับแบบฝึกหัดออนไลน์ โดยพบว่านักเรียนมีความรู้ความเข้าใจลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย หลังเรียนโดยใช้อินโฟกราฟิกร่วมกับแบบฝึกหัดออนไลน์สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

คำสำคัญ : อินโฟกราฟิก แบบฝึกหัดออนไลน์ (Top worksheet) ลักษณะทางของกายภาพของประเทศไทย

Research	cognitive development Geography of Thailand in each region By using infographics together with online exercises (Top worksheets) of Prathomsuksa 6 students at Ban Tammalang Nuea School.
Researcher	Sakkarin yapak
Adviser	Dr. Sirithorn Thawornwongsa

Abstract

This research aims to To develop knowledge and understanding about the physical characteristics of Thailand By using infographics together with online exercises (Top worksheet) to compare knowledge and understanding about the physical characteristics of Thailand. Before and after using the infographic together with the online exercises (Top worksheet) of Prathomsuksa 6 students at Ban Tammalang Nuea School The sample group used in this research was 17 students in grade 6 at Ban Tammalang Nuea School Province who were studying in the Semester 1 of the academic year 2022. They were obtained by Multi-Stage Random Sampling. The tool used for data collection is infographic media together with online exercises (Top worksheet) on the physical characteristics of Thailand. The statistics used in the data analysis were mean, S.D and t-test

The results showed that 1) The results of the development of knowledge and understanding of the physical characteristics of Thailand of grade 6 students were consistent with the hypothesis. It was found that the knowledge and understanding of the physical characteristics of Thailand of grade 6 students The overall improvement percentage was 35.88 2) The results of comparing knowledge and understanding of physical characteristics of Thailand among Grade 6 students between before and after school. by using infographics with online exercises It was found that the students had knowledge and understanding of the physical characteristics of Thailand. After learning infographics with online exercises were significantly higher than before at the .05 level

Keywords: infographics, online exercises (Top worksheet), physical characteristics of Thaila