



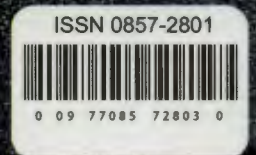
การจัดการเรียนรู้ เรื่อง แผ่นดินไหว ด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้



สสวท. ฝึกอบรมของผู้นำในการผลักดัน
และขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ศึกษาของไทย
ภายใต้การบริหารของ **ดร.พรพรรณ ไวทยางกูร**

ตระหนักถึงประโยชน์ของซีแตดนาเกลือผ่านการทำ mini-project

คุณลักษณะที่พึงประสงค์เชิงคณิตศาสตร์



สารบัญ

- 3 สสวท. กับบทบาทของผู้นำในการพลิกผัน และขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ศึกษาของไทย ภายใต้การบริหารของ ดร.ปวสวรรณ ไทกลางกูร สนิหนามุ ทาบึงกาฬ

รอบรู้วิทย์

- 7 สะเต็มศึกษา กับกลิ่นน้ำหอมที่เฝ้าชวนใจ *ดร.สนธิ พลชัยยา*
- 14 ตระหนักรู้ในประโยชน์ของซีเมนต์นาเกลือ ผ่านการทำ mini-project *ดร.บัวหลวง ฝ้ายเชื้อ - สมฤทัย แก้วบุญ*

รอบรู้คณิต

- 19 คุณลักษณะที่พึงประสงค์เชิงคณิตศาสตร์ *ดร.รณชัย ปานะไปย*
- 25 GSP สำหรับคนเป็น ตอน กลไกก้าวเดิน *สมนึก บุญพาไสว*

รอบรู้เทคโนโลยี

- 30 จากซีพียูเครื่องเล่นเกม สู่อุตสาหกรรมพีชิตอวกาศ พนมมยงค์ แก้วประชุม

14

25



การเรียนรู้กระตุ้นความคิด

- 33 การจัดการเรียนรู้เรื่อง แผ่นดินไหว ด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ ว่าที่ ร.ต.ภูริวัฒน์ จิราตันติพัฒน์
- 37 การรายงานผล และการนำผลการประเมินระดับชาติ ไปใช้ระดับประถมศึกษาของประเทศนิวซีแลนด์ *ปวีณีย์ บุญปก - อรสา ชูสกุล*
- 41 จุดประกายให้น้อง...
สู่เส้นทางโอลิมปิกวิชาการ
กิจกรรมจิตอาสานักเรียนโครงการโอลิมปิกวิชาการฯ *ทวินันท์ มาลา*

นานาสาระและข่าวสาร

- 45 รางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ประจำปี ค.ศ. 2015 การค้นพบว่านิวตริโนเปลี่ยนชนิดได้ *รักษพล ธนานูวงศ์ - ดร.ปริศนา พัชรมณีปกรณ์*
- 50 ร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทำงาน วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม *ยุพาพร ลากหลาย*
- 54 เว็บช่วยสอน *นพพล กาบแก้ว*
- 55 ข่าว-สสวท
- 58 QUIZ

30

33

