

ช่วยครูสอนเลขให้เด็กสนุก ด้วยสื่อดิจิทัลคณิตศาสตร์ระดับประถม

☛ นำเสนอเมื่อ 21 ก.พ. 2554

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยสาขาคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา ได้พัฒนาสื่อดิจิทัลขึ้นมากกว่า 50 รายการ เพื่อให้ครูคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา นำไปใช้ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียนให้มีความน่าสนใจ สนุกสนาน นักเรียนเข้าใจเนื้อหาที่กำลังเรียนได้มากกว่าเดิม

สสวท.จึงจัดการประกวด กิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา โดยใช้สื่อดิจิทัล เมื่อเร็วๆ นี้ โดยมีคุณครูคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ที่ผ่านการคัดเลือก 10 คน มาสาธิต การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่คุณครูได้ออกแบบไว้ มีนักเรียน 30 คนเข้ามาเรียนรู้

โดยสื่อดิจิทัลที่คุณครูเลือกมาจัดกิจกรรมเพื่อเข้าประกวด ได้แก่ นาฬิกา การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ลูกคิดครุเซอร์ ทายทศนิยมสองตำแหน่ง และความสัมพันธ์ระหว่างเศษส่วนกับทศนิยม ซึ่งคุณครูแต่ละท่านต่างก็เตรียมกลเม็ด เทคนิค ลูกเล่นต่างๆ มาใช้สอนเด็กๆ ้วยช่นอย่าง เต็มที่

ผลการประกวดไม่มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ส่วนรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 นาง อำพร วัฒนาพันธ์ โรงเรียนบ้านทับไต้ จ.ประจวบคีรีขันธ์ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 น.ส.อุทุมพร พรายอินทร์ โรงเรียนวัดทัพหลวง จ.อุทัยธานี รางวัลชมเชย น.ส.สุชฎทัย มีสุข โรงเรียนวัดลาดปลาดุก จ.นนทบุรี นางสาวรณิ ศิลาหม่อม โรงเรียนวัดชลธาราสিংเห จ.นราธิวาส นางจรรยา เนตรหิน โรงเรียนกลาโหมอุทิศ จ.นนทบุรี เป็นต้น

นางอำพร วัฒนาพันธ์ ครูคณิตศาสตร์ ชั้น ป.2 โรงเรียนบ้านทับไต้ กล่าวว่า ภาคเรียนนี้นักเรียนต้องเรียนเรื่องนาฬิกาอยู่พอดี จึงนำแผนเดิมที่เคยมีอยู่แล้วมาปรับปรุงใหม่ แล้วส่งเข้าประกวด

โดยเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา คือ "เน้นปฏิบัติ ค่อยเป็นค่อยไป" สอนทีละน้อย พยายามให้นักเรียนปฏิบัติ สอนทีละเรื่อง เช่น สอนการบอกเวลาเป็นนาฬิกาเป็นชั่วโมงก่อน แล้วค่อยเป็นบอกนาฬิกาจากนั้นค่อยบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาฬิกาพร้อมกัน

นางจรรยา เนตรหิน ครูคณิตศาสตร์ ชั้น ป.6 โรงเรียนกลาโหมอุทิศ กล่าวว่า สื่อดิจิทัลคณิตศาสตร์ช่วยครูได้เยอะ เด็กก็ชอบ โดยไม่จำเป็นต้องใช้สอนในห้องคอมพิวเตอร์ก็ได้ ใช้สื่อกับเครื่องฉายโปรเจ็กเตอร์เพียง 1 ตัว และคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องก็เพียงพอแล้ว

นางสุวรรณณี ศีลาหม่อม ครูคณิตศาสตร์ ชั้น ป.2 โรงเรียนวัดชลธาราสিংเห เล่าว่า
เลือกนำเสนอสื่อลูกคิดครูเขอวี เพราะใช้ได้กับเนื้อหา ป.2 และยังสามารถนำไปขยายผลต่อให้ครูคณิตศาสตร์
118 โรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาที่สังกัดอยู่ด้วย ซึ่งสื่อดิจิทัลที่ สสวท.ผลิตขึ้นมีประโยชน์ทุกเรื่อง
ใช้ในการสอนได้เป็นอย่างดี

อาจารย์สมเกียรติ เพ็ญทอง นักวิชาการสาขาคณิตศาสตร์ประถมศึกษา สสวท. กล่าวว่า
การใช้สื่อดิจิทัลมีวิธีการใช้ที่หลากหลาย ตามความสะดวก และตามสภาพของทรัพยากรที่มีอยู่ คือ
สามารถนำไปใช้ได้ทั้งการสาธิตผ่านจอใหญ่ หรือใช้คอมพิวเตอร์คนละเครื่อง
หรือผู้เรียนใช้สื่อดิจิทัลเองที่บ้านหรือที่โรงเรียน

ผู้สนใจลองเข้าไปที่เว็บไซต์ www.ipst.ac.th มีสื่อดิจิทัลหลายเรื่องให้ได้นำไปทดลองใช้
ได้ผลอย่างไรแจ้งมาให้ สสวท. ทราบได้ทางอีเมล spent@ipst.ac.th