



โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ฝ่ายประถม)

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

เทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การตวง (การคาดคะเนปริมาตร 1 ลิตร)

จุดประสงค์ เพื่อให้ผู้รับทราบอบรม

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสอนเรื่องการตวง (การคาดคะเนปริมาตร 1 ลิตร)
2. ได้แนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์เรื่องการตวง (การคาดคะเนปริมาตร)

เนื้อหาโดยสรุป

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง การตวง (การคาดคะเนปริมาตร 1 ลิตร) เป็นการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริงโดยอาศัยประสบการณ์เดิมมาใช้ในการคาดคะเนปริมาตรก่อนแล้วจึงนำมาเปรียบเทียบเพื่อหาความคลาดเคลื่อน ซึ่งเป็นการฝึกให้นักเรียนเกิดความรู้สึกเชิงปริภูมิ และความรู้สึกเชิงจำนวน ควรฝึกบ่อยๆ โดยจัดเป็นกิจกรรมนอกเวลาเรียน

วัสดุอุปกรณ์ / สื่อการเรียนรู้

1. ถังพลาสติกขนาดประมาณ 25×30 เซนติเมตร กลุ่มละ 1 ถัง หรือคนละ 1 ถัง
2. เครื่องตวงขนาด 1 ลิตร 0.5 ลิตร 100 มิลลิลิตร 50 มิลลิลิตร
3. ถังน้ำที่มีความจุประมาณ 20 ลิตร

ตัวอย่างสื่อการเรียนรู้



การจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1. นักเรียนนำถุงพลาสติกกลุ่มละ 1 ใบ ไปใส่น้ำโดยคาดคะเนให้น้ำประมาณ 1 ลิตร
2. นักเรียนทุกคนคาดคะเนปริมาตรน้ำที่ละกลุ่มก่อนการตวงจริงโดยเขียนลงในใบงาน
3. นักเรียนแต่ละกลุ่มตวงน้ำเพื่อหาปริมาตรจริงเขียนลงในใบงาน
4. ให้นักเรียนหาความคลาดเคลื่อนจากการคาดคะเน
5. นักเรียนคนใดคาดคะเนได้ใกล้เคียงมากที่สุดอาจมีรางวัลหรือปรบมือให้



โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)