สารสาสน์เอกตราจัดกิจกรรม Science Show (วิทยาศาสตร์ สุดหรรษา) ต่อยอดความรู้ก่อนเข้าห้องเรียน

โรงเรียนสารสาสน์เอกตราได้จัดกิจกรรม Science Show (วิทยาศาสตร์ สุดหรรษา) ในช่วงเช้าหลังเวลาเข้าแถวเคารพธงชาติ เพื่อเดินตามนโยบายรัฐบาล ดั่งคำขวัญวันเด็กปี 2559 ที่กล่าวว่า “เด็กดี หมั่นเพียร เรียนรู้ สู่อนาคต” ให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะทางกระบวนการคิดในด้านวิทยาศาสตร์ และสร้างความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ กิจกรรม Science Show (วิทยาศาสตร์ สุดหรรษา) ได้ดำเนินการสอนให้กับเด็กนักเรียนระดับอนุบาล โดยครูต่างชาติและครูไทยร่วมกันจัดแสดงทดลองทางวิทยาศาสตร์ในเรื่องของแรงลม โดยเริ่มจากจากทดลองเรื่องถุงพองลม ครูผู้สอนได้สอนให้นักเรียนทดลองเป่าลมเข้าไปในถุง พร้อมสร้างความสงสัยให้กับนักเรียนเรื่องลมเข้าไปอยู่ในถุงได้อย่างไร และได้เชิญชวนให้นักเรียนพิสูจน์เรื่องของการเป่าถุง ซึ่งครูผู้สอนก็สรุปผลที่ได้ว่าการเป่าแรง ๆ เพียงครั้งเดียวนั้น เป็นการเพิ่มความเร็วของอากาศเข้าไปในถุง ทำให้ความดันอากาศในถุงลดลง เกิดความแตกต่างระหว่างแรงดันอากาศภายในและภายนอกถุง ซึ่งเป็นหลักการเดียวกันกับ การดับเพลิงของนักดับเพลิงเพื่อไล่ควันไฟในอาคารที่เกิดเพลิงไหม้ให้ออกไปอย่างรวดเร็ว

สำหรับการทดลองต่อมาเป็นเรื่องของพลุลูกโป่ง ครูผู้สอนได้แสดงการทดลองเป่าลูกโป่ง โดยเริ่มจากใส่หลอดเข้าไปในลูกโป่ง จากนั้นค่อย ๆ ปล่อยลูกโป่งที่ทำการเป่าเสร็จแล้วให้ลอยขึ้นฟ้าจนกระทั่งตกลงมา และให้นักเรียนออกมาทดลองเป่า และสังเกตความแตกต่างของลูกโป่งที่หมุนขึ้นไปด้านบนแล้วร่วงลงมาที่พื้นว่ามีลักษณะเป็นอย่างไรบ้าง ซึ่งหลักการนี้เป็นหลักการที่ใช้เกี่ยวกับการปล่อยจรวด หรือแรงขับอากาศ นั่นเอง

นางปวีณรัตน์ บุญสวัสดิ์ ผู้อำนวยการแผนกอนุบาล กล่าวปิดท้ายว่า ภายหลังจากจบกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ นอกจากนักเรียนจะได้รับความสนุกสนานแล้ว ยังเป็นกิจกรรมที่กระตุ้นความอยากรู้ อยากทดลองของนักเรียน เพื่อหาข้อสรุปที่ถูกต้อง อีกทั้งยังสามารถนำประสบการณ์ที่ได้ไปต่อยอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ของตนเองในอนาคตได้อีกด้วย ซึ่งในอนาคตนักเรียนจะต้องเติบโตเป็นพลเมืองของประเทศ จึงควรตั้งใจศึกษา ค้นหาความรู้ นำไปสู่การพัฒนาตนเองให้เป็นคนที่มีคุณภาพ ที่จะเป็นกำลังสำคัญของประเทศในการสร้างความรู้ สร้างปัญญา สร้างความสามารถของตนเองและสิ่งสำคัญที่ขาดไม่ได้คือ การมีความรู้ควบคู่คุณธรรม ดังปรัชญาของโรงเรียนที่ว่า “คุณธรรม นำวิชา ภูมิปัญญา พาพัฒนา”