



คิงแมทส์สนับสนุนค่าย “คณิตศาสตร์ใส ๆ ในธรรมชาติ” ครั้งที่ 6

สถาบันพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์คิงแมทส์ ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เว็บไซต์วิชาการดอทคอม และบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นว่าทุกสิ่งรอบตัวเรามีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกับคณิตศาสตร์และสามารถเรียนรู้คณิตศาสตร์จากสิ่งใกล้ตัว จึงได้สนับสนุนค่าย “คณิตศาสตร์ใส ๆ ในธรรมชาติ” ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 21-22 มกราคม 2555 ณ สวนหลวง ร.9 โดยในวันแรกเป็นกิจกรรมของนักเรียนประถมฯ ตั้งแต่ ป.4 - ป.6 ประมาณ 50 คน และในวันที่สองเป็นกิจกรรมของนักเรียนมัธยมฯ ตั้งแต่ ม.1-ม.3 ประมาณ 50 คน มีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

เมื่อน้อง ๆ มาถึงหอรัชมงคลจุดนัดพบแล้ว ทีมงานจะแบ่งน้อง ๆ ออกทั้งหมด 4 กลุ่มตามชื่อดอกไม้ ประกอบด้วย กลุ่มบัวหลวง (สีชมพู) กลุ่มไฮเดรนเยีย (สีฟ้า) กลุ่มเด็อนฉาย (สีส้ม) กลุ่มปันหยี (สีขาว) เข้าแถวลงทะเบียนตรวจสอบรายชื่อ พร้อมรับของว่างและน้ำดื่มเก็บใส่กระเป๋าเป้ และทำกิจกรรมเล็กๆ น้อยๆ เพื่อผูกมิตรและรู้จักเพื่อนใหม่กันก่อน จากนั้นจึงออกเดินทางเข้าสู่ฐานกิจกรรมทั้ง 4 ฐาน

กิจกรรมของนักเรียนประถมฯ



ฐานแรก โอโห... ต้นไม้สูงจัง

หากเราอยากรู้ว่าต้นไม้ต้นหนึ่งสูงเท่าไร จะมีวิธีหาคำตอบได้หลากหลายวิธี โดยที่ไม่ต้องลงทุนปีนขึ้นไปบนยอดของต้นไม้แล้วปล่อยสายวัดลงมาที่พื้น หรือต้องใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์บางชนิดที่หายาก แต่เราใช้ภูมิปัญญาอย่างง่าย ๆ ของชาวอินเดียแดง เสร็จแล้วก็ออกเดินทางไปยังฐานถัดไป



ฐานสวนสวยด้วยคณิตศาสตร์

- **กิจกรรมพันธุ์ไม้ในร่ม** เป็นกิจกรรมที่น้อง ๆ ได้รู้จักพันธุ์ไม้จากอาคารพันธุ์ไม้ในร่มที่มีพันธุ์ไม้นานาชนิด โดยน้อง ๆ ได้ตอบคำถามและวาดรูปใบไม้ที่ตัวเองชื่นชอบ



- **กิจกรรมพันธุ์ไม้ทะเลทราย** เป็นกิจกรรมภายในอาคารพันธุ์ไม้ทะเลทราย ซึ่งได้ให้น้อง ๆ ลองวัดความสูงของโดมที่เป็นรูปครึ่งวงกลมและความสูงของต้นกระบองเพชรด้วยตัวเองโดยไม่ใช้เครื่องมือวัดและไม่กำหนดหน่วยวัด เพื่อเป็นการวัดปฏิภาณไหวพริบและเชาว์ปัญญาของน้อง ๆ



- **กิจกรรมกระโดดสู่เส้นชัย** เป็นกิจกรรมที่แบ่งห้อง ๆ เป็นทีมเพื่อเล่นเกมด้วยการพัดกันโยนลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกันแล้วเอาแต้มลูกเต๋ามาบวกกัน จากนั้นกระโดดตามลูที่กำหนดตามจำนวนผลรวมแต้มที่ได้ ทีมไหนถึงเส้นชัยก่อนจะเป็นผู้ชนะ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ทำให้ห้อง ๆ ได้ฝึกการบวกเลข



- **กิจกรรมสันตนาการ** เพื่อการผ่อนคลายและสร้างความสนุกสนานให้กับเด็ก ๆ



ฐานปริศนาสวนจีน

เป็นกิจกรรมที่ให้นักเรียนได้เรียนรู้เกี่ยวกับสวนจีน โดยปริศนาจากเรื่องเล่าของจีน เพื่อสร้างเสริมเชาว์ปัญญาและเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ



เมื่อทุกกลุ่มร่วมกิจกรรมครบฐานแล้ว ทุกคนก็มารวมกลุ่มอีกครั้ง เพื่อสรุปกิจกรรม ความรู้ที่ได้รับในวันนี้ และคะแนนของแต่ละกลุ่ม จากนั้นให้นักเรียนออกมาเล่าความรู้สึกที่มีต่อค่ายคณิตศาสตร์ไร้ ๒ ในธรรมชาติ พร้อมรับของที่ระลึกเล็กน้อยจากทีมงาน และปิดค่ายคณิตศาสตร์ไร้ ๒ ของนักเรียนระดับประถมฯ



ในวันถัดมา เป็นค่ายคณิตศาสตร์ใส่ ๆ ของนักเรียนมัธยมฯ ซึ่งมีกิจกรรมเรียนรู้คณิตศาสตร์จากธรรมชาติรอบตัว เรามาชมบรรยากาศโดยรวมในวันนั้นกันดีกว่าว่าจะสนุกเหมือนวันแรกไหม

กิจกรรมของนักเรียนมัธยมฯ



กิจกรรมตามฐานต่าง ๆ



กิจกรรมสนทนาการ



ก่อนแยกย้ายทีมงานและนักเรียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ได้ร่วมถ่ายภาพรวมเป็นที่ระลึกร่วมกัน...แล้วเจอกันใหม่ปีหน้านะคะ ☺