

การแข่งขัน "สิ่งประดิษฐ์"
แนวคิดเรื่อง "การปรับตัว" (adaptation)

งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2552
วันที่ 10 มกราคม 2552

ณ พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนและนักศึกษาได้ร่วมกิจกรรมและแสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ด้วยการแข่งขัน "สิ่งประดิษฐ์"
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนและนักศึกษาเกิดจินตนาการด้านวิทยาศาสตร์
3. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ความสามารถของเยาวชนเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์

รูปแบบการประกวดและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- แข่งขันเป็นทีม ทีมละ 2 คน รับสมัครระดับละไม่เกิน 10 ทีม
- ผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา (ไม่จำเป็นต้องเป็นผู้แข่งขันต้องอยู่ในสถาบันการศึกษาเดียวกัน)
- การแข่งขันแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ อายุ 8-14 ปี และ ระดับอายุ 15-18 ปี
- ส่งใบสมัครมาที่ พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112
ภายในวันที่ **19 ธันวาคม 2551**

กติกาการแข่งขัน

1. ให้ผู้เข้าแข่งขันสร้างสรรค์ "สิ่งประดิษฐ์" โดยเลือกใช้วัสดุ recycle มาเป็นวัสดุหลักในการประดิษฐ์ โดยกำหนดให้ใช้วัสดุหลักอย่างน้อย 2 ชนิด จากทั้งหมด 5 ชนิด คือ กล้องนม ขวดน้ำ กระดาษหนังสือพิมพ์ กล้องโฟม (แผ่นโฟม) และกระป๋องน้ำอัดลม
2. ผลงานที่ประดิษฐ์ขึ้นต้องสามารถนำไปใช้งานได้จริง (ยกเว้น การตั้งโชว์) และมีประโยชน์หรือรูปแบบการประดับตกแต่งที่สอดคล้องกับแนวคิดเรื่อง "การปรับตัว" (adaptation) และเป็นผลงานที่สร้างสรรค์ขึ้นมาใหม่เพื่อการแข่งขันครั้งนี้โดยเฉพาะ ไม่ได้ละเมิดลิขสิทธิ์หรือลอกเลียนแบบมาจากที่ใด
3. ให้ผู้แข่งขันเตรียมวัสดุหลัก วัสดุสำหรับตกแต่ง และอุปกรณ์ต่างๆ (เช่น กาว กรรไกร มีด ฯลฯ) เองทั้งหมด โดยกรรมการจะตรวจวัสดุและอุปกรณ์ก่อนการแข่งขัน ซึ่งวัสดุต่างๆจะต้องอยู่ในสภาพเดิม (ไม่มีการตัดแปลงหรือตกแต่งใดๆ)
4. กำหนดเวลาในการแข่งขัน ไม่เกิน 2 ชั่วโมง โดยนั่งทำงานต่อหน้าคณะกรรมการและผู้ชม
5. มีการอธิบายและนำเสนอผลงานทีมละไม่เกิน 3 นาที

เกณฑ์ในการตัดสินและให้คะแนน

คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งทางด้านศิลปะ วิทยาศาสตร์ และประชาชนทั่วไป ซึ่งจะพิจารณาให้คะแนนโดยคำนึงถึง ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ประโยชน์และการนำไปใช้งานได้จริง ความสวยงาม ความสมบูรณ์และเรียบร้อยของสิ่งประดิษฐ์ และการนำเสนอผลงาน โดยให้ถือว่าค่าตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

มีรางวัล 3 รางวัล คือ รางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2

กำหนดการ วัน-เวลา ทำการแข่งขัน ตัดสิน และมอบรางวัล

วันที่ 10 มกราคม 2552	ณ พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี
09.00 น.	รายงานตัวและตรวจอุปกรณ์
10.00 น.	เริ่มต้นการแข่งขัน
13.00 น.	เริ่มต้นนำเสนอผลงานและตัดสิน
14.00 น.	ประกาศผล มอบรางวัล และเกียรติบัตร

ติดต่อ/สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ **074-288070, 074-288067**
หรือ โทรศัพท์/โทรสาร **074-446682**