

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ

ในหัวข้อ “มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2569

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับภูมิภาคและระดับประเทศเป็นหนึ่งในกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนที่จัดขึ้นในระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยความร่วมมือระหว่างสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่เป็นศูนย์จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนในภูมิภาค และศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเด็กไทย
2. เป็นการส่งเสริมให้นักเรียนในช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3) ได้มีเวทีในระดับภูมิภาคและในระดับประเทศเพื่อแสดงความสามารถในการนำเสนอการทดลองทางวิทยาศาสตร์ด้วยการแสดง Science Show
3. เพื่อพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสมของเด็กไทย

รายละเอียดการประกวด

1. หัวข้อการประกวด

“มหัศจรรย์วิทยาศาสตร์”

2. การประกวดระดับภูมิภาค เป็นการประกวดในแต่ละภูมิภาคเพื่อคัดเลือกทีมที่ดีที่สุดของนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 จำนวน 1 ทีม เพื่อเข้าประกวดระดับประเทศ การประกวดระดับภูมิภาคดำเนินการโดยคณะวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่เป็นศูนย์จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน มีดังนี้

ภาคเหนือตอนบน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ภาคเหนือตอนล่าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ภาคตะวันออก	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ภาคใต้	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ภาคกลาง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

3. กติกาการสมัครและเงื่อนไขผูกพัน

3.1) การสมัคร (แบบออนไลน์)

- (1) ต้องสมัครในนามโรงเรียนโดยการรับรองของผู้บริหารโรงเรียนและต้องแนบไฟล์ .pdf มาพร้อมกับ (2)
- (2) ต้องแนบไฟล์ .pdf เอกสารเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show ไม่เกิน 3 หน้ากระดาษต่อ 1 เรื่อง แสดงตามแบบฟอร์มดังแนบทั้งนี้ ให้ใส่ชื่อผู้แสดง ระดับชั้นและ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่หน้าปกเอกสารด้วย

3.2) การประกวด

ระดับช่วงชั้นที่ 3 ผู้แสดงต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ของโรงเรียนที่ส่งเข้าประกวด

- 3.3) ในแต่ละช่วงชั้นสามารถส่งประกวดได้โรงเรียนละ 1 ทีมเท่านั้น

- 3.4) ในแต่ละทีมมีผู้แสดงทีมละไม่เกิน 3 คนสามารถเป็นทีมเดี่ยวทีมผสมชาย-หญิงและแต่ละช่วงชั้นสามารถละชั้นเรียนได้
- 3.5) แต่ละทีมมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน
- 3.6) ทีมที่เข้าประกวดต้องแต่งกายเหมาะสมกับการแสดงโดยเน้นความปลอดภัย การตกแต่งชุดเพิ่มเติมต้องเน้นประหยัดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 3.7) ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงด้วย
- 3.8) ผู้แข่งขันต้องปฏิบัติตามกติกาการรับสมัครอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นจะถูกตัดสิทธิ์ในการสมัคร
- 3.9) การแสดงต้องเป็นไปอย่างต่อเนื่องภายในเวลาที่กำหนด สามารถตัดต่อวิดีโอได้ ทั้งนี้ในวันแสดงจริงต้องแสดงต่อเนื่องภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น

4.การแข่งขัน (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

รอบที่ 1 : กรรมการจะพิจารณาจากวีดิโอบันทึกการแสดง ที่อัปโหลดลงบน Google Drive และประกาศทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก จำนวน 8 ทีม ภายในวันที่ 13 สิงหาคม 2569 เวลา 12.00 น.

รอบชิงชนะเลิศ : ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะทำการแข่งขัน ในวันที่ 19 สิงหาคม 2569

***** ประกาศผลการแข่งขันในวันแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ *****

5.เกณฑ์การแข่งขัน

- 5.1 ต้องส่งวีดิโอ ความยาวไม่เกิน 15 นาที โดยให้แต่ละทีมอัปโหลดการแสดงลงบน Google Drive แล้ว Copy Link ส่งมาในโปรแกรมรับสมัคร ภายในวันที่ 4 สิงหาคม 2569 เวลา 22:00 น.
- 5.2 ทางโรงเรียนจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำวีดิโอเอง

หมายเหตุ : 1. เฉพาะกรรมการผู้ตัดสินเท่านั้นที่จะเข้าถึงไฟล์วีดิโอที่ส่งมาได้
2. โรงเรียนที่ส่งวีดิโอเข้าร่วมแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตร

6.เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

- 6.1 เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- 6.2 เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 6.3 การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสม ในการนำเสนอไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
- 6.4 เกณฑ์การให้คะแนน (100) คะแนน
 - (1) ด้านความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ 60 คะแนน ประกอบด้วย

- การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน	20 คะแนน
- การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องและปลอดภัย	15 คะแนน
- การตั้งประเด็นของคำถามและการตอบคำถามอย่างชัดเจน	10 คะแนน
- ความสำเร็จของการแสดง	15 คะแนน
 - (2) ด้านการแสดง 35 คะแนน ประกอบด้วย

- มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้นความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง	
จังหวะในการนำเสนอ มีความหมายและการมีส่วนร่วมของผู้ชม	25 คะแนน
- การใช้ภาษาสุภาพ ถูกต้อง และเหมาะสม	10 คะแนน

ตารางบันทึกคะแนนการประกวดการแสดงผล Science Show

รายละเอียด การพิจารณา	ความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ (60 คะแนน)				การแสดง (35 คะแนน)			เวลาที่ใช้ในการแสดง (5 คะแนน)				
	1	2	3	4	1	2	3	1	2			
ลำดับ	1. การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน (20 คะแนน) 2. การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องและปลอดภัย (15 คะแนน) 3. การตั้งประเด็นของคำถามและการตอบคำถามอย่างชัดเจน (10 คะแนน) 4. ความสำเร็จของการแสดง (15 คะแนน)				1. มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้นความต่อเนื่อง และปฏิสัมพันธ์ระหว่างการแสดง สัมผัสในการนำเสนอ มีความหมายและมีส่วนร่วมของผู้ชม (25 คะแนน) 2. การใช้ภาษาสุภาพ ถูกต้อง และเหมาะสม (10 คะแนน)			1. พอดี 15 นาที 2. เกินเวลา.....นาที 3. จบก่อนเวลา.....นาที		รวม 100คะแนน		หมายเหตุ
	ชื่อโรงเรียน	1	2	3	4	1	2	3	5			
	20	15	10	15	15	15	5	คะแนน				

ลงชื่อ.....กรรมการ

()

แบบฟอร์มเค้าโครงการนำเสนอการแสดง Science Show

โรงเรียน.....

อำเภอ จังหวัด

1. ชื่อเรื่องลำดับที่

.....
.....

2. วัตถุประสงค์/แนวคิด

.....
.....
.....

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.....
.....
.....

4. ขั้นตอนการแสดง

.....
.....
.....

5. การเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน

.....
.....
.....

6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดง

.....
.....

7. คำรับรองจากผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า.....ยินดีสนับสนุนและอนุญาตให้นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาข้างต้น
เข้าร่วมกิจกรรมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับภูมิภาค และเข้าประกวดระดับประเทศหากได้รับคัดเลือก

ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา.....

(.....) ตัวบรรจง

ลงนามผู้บริหารสถานศึกษา.....

พร้อมตราประทับสถานศึกษา (ถ้ามี)(.....) ตัวบรรจง

วันที่ เดือน พ.ศ.....

หมายเหตุ หากเปลี่ยนตัวผู้แสดงกรุณาแจ้งก่อนเริ่มการแสดง