

ที่ ศธ ๐๔๐๕๓/๒๓๒๗



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก
ถนนสุวรรณศรี อำเภอเมืองนครนายก
จังหวัดนครนายก ๒๖๐๐๐

๒๗

กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การจัดกิจกรรมประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการ เรียนรู้ดาราศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการ เรียนรู้ดาราศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยในปี ๒๕๖๑ สำนักงาน กศน. โดยกลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาได้กำหนดจัดงานมหกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครอบรอบ ๑๕๐ ปี ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระเจ้าเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยจัดให้มีกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่หลากหลายทั้งการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ การแสดงทางวิทยาศาสตร์ นิทรรศการวิทยาศาสตร์ การตอบคำถามวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมภาพวาดในหัวข้อ “สุริยุปราคา ๑๕๐ ปี ณ หว้ากอ” เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติ และรำลึกถึงพระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๕ ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครนายก จึงขอความอนุเคราะห์ท่านคัดเลือกตัวแทนนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๑ คน พร้อมวาดภาพภายใต้หัวข้อ “สุริยุปราคา ๑๕๐ ปี ณ หว้ากอ” ขนาด A3 หรือประมาณ ๑๑.๕๐ X ๑๖.๕๐ นิ้ว เพื่อพิจารณาคัดเลือกเป็นตัวแทนของเขตพื้นที่ ส่งภายในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากพันท่านกำหนดนี้ถือว่าสละสิทธิ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกลอยสุข เมืองคำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครนายก ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครนายก



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
Science Centre For Education

1. ชื่อโครงการ การประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์

2. หลักการและเหตุผล

สังคมในปัจจุบันมีความเจริญอย่างรวดเร็วโดยเฉพาะ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เกิดการติดต่อสื่อสารกันอย่างกว้างขวางในโลกไร้พรมแดนส่งผลให้เกิดสภาพแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่ในสังคมไทยเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว มีภาวะความเร่งรีบในการดำเนินชีวิต ครอบครัวขาดความอบอุ่น สังคมไม่เข้มแข็ง อีกทั้งสภาพแวดล้อมที่เด็กอาศัยอยู่อาจไม่เหมาะสมกับวัยของเด็ก จากปัญหาดังกล่าวรัฐบาลจึงเน้นถึงความสำคัญของการศึกษาที่จะสร้างพลังในการดำรงอยู่และเปี่ยมไปด้วยจิตใจอันดีงามของเด็ก อีกทั้งต้องร่วมกันสร้างสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นให้ปลอดภัยและน่าอยู่ด้วยธรรมชาติพร้อมกับประชากรที่มีจิตใจอันดีงาม

การจัดกระบวนการเรียนรู้ให้เด็กได้ร่วมกิจกรรมอย่างมีความสุขด้วยการเรียนรู้แบบบูรณาการโดยใช้ศิลปะกับวิทยาศาสตร์ มาจัดกิจกรรมเป็นการผสมผสานระหว่างวิชาศิลปะกับวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เด็กได้ใช้จินตนาการ ความคิดสร้างสรรค์ และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มาสร้างสรรค์ผลงาน โดยถ่ายทอดออกมาเป็นงานศิลปะภาพวาดที่สวยงาม ทำให้เด็กเกิดสุนทรียภาพในจิตใจ มีความสุขและสนุกกับการเรียนรู้และรัฐบาลไทยมีนโยบายไทยแลนด์ 4.0 เพื่อวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว และเป็นจุดเริ่มต้นในการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนซึ่งการพัฒนาความรู้ความสามารถของคนไทยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความสำคัญอย่างยิ่งในการสร้างสรรคนวัตกรรมตามนโยบายดังกล่าว ดังนั้นเพื่อเป็นการสนองนโยบายของรัฐบาลในการเสริมสร้างศักยภาพของเด็กและเยาวชนไทยให้เป็นผู้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ ประกอบกับในปี 2561 เป็นปีครบรอบ 150 ปี ที่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ทรงคำนวณโดยใช้หลักวิชาคณิตศาสตร์ชั้นสูงและดาราศาสตร์ที่ทรงศึกษาด้วยพระองค์เองว่าจะเกิดสุริยุปราคาเต็มดวง ในวันอังคาร เดือน 10 ขึ้น 1 ค่ำ ปีมะโรง จุลศักราช 1230 ซึ่งเทียบกับปฏิทินทางระบบสุริยคติ ตรงกับวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2411 มองเห็นได้ตั้งแต่อำเภอปราณบุรี ลงไปถึงจังหวัดชุมพร โดยเฉพาะที่บ้านห้วยกอ และทรงประกาศไว้ล่วงหน้าถึง 2 ปี พระองค์ได้เสด็จพระราชดำเนินมาพิสูจน์การเกิดสุริยุปราคาเต็มดวง พร้อมพระบรมวงศานุวงศ์ ข้าราชการบริพารและชาวต่างประเทศ ซึ่งเป็นจริงตามที่ทรงคำนวณไว้ เป็นการประกาศพระเกียรติคุณและพระปรีชาญาณของพระมหากษัตริย์ไทยให้โลกได้รับรู้ พระองค์ได้รับการยกย่องจากวงการวิทยาศาสตร์ไทยว่าเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการได้มอบหมายให้สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ โดยกลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ร่วมจัดงานมหกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ ห้วยกอ ครบรอบ 150 ปี โดยจัดให้มีกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลาย โดยกิจกรรมการประกวดแข่งขันเป็นรูปแบบหนึ่งในการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายเกิดทักษะการเรียนรู้ ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจึงได้ริเริ่มมอบหมายให้จัดกิจกรรม ประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ภายใต้หัวข้อ “150 ปี สุริยุปราคา ณ ห้วยกอ” เพื่อส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณอันยิ่งใหญ่ในวงการวิทยาศาสตร์ไทยของรัชกาลที่ 4 และส่งเสริมให้มีความรู้ดาราศาสตร์ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยจัดกิจกรรมประกวดสำหรับนักเรียนในระบบ 3 ประเภท คือ ประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และประเภทนักศึกษา กศน.

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์
- 3.2 เพื่อส่งเสริมจินตนาการดาราศาสตร์ ผ่านการวาดภาพและระบายสี
- 3.3 เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครบรอบ 150 ปี

3. เนื้อหาและขนาดในการวาดภาพ

- เนื้อหา

วาดภาพเรื่องราวภายใต้แนวคิด “สุริยุปราคา 150 ปี ณ หว้ากอ”

- ขนาดของภาพ

ใช้กระดาษวาดเขียนขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว (ซึ่งคณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้)

4. ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้

- 4.1 ระดับประถมศึกษาตอนปลาย
- 4.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 4.3 นักศึกษา กศน.

5. การสมัครเข้าประกวดแข่งขัน

5.1 การคัดเลือก

1) นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนปลาย จะต้องผ่านการคัดเลือกจากสำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษา

2) นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะต้องผ่านการคัดเลือกจากสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษา

3) นักศึกษา กศน. ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 และต้องผ่านการคัดเลือกจากกลุ่มศูนย์จังหวัด กศน.

5.2 วิธีการสมัคร

การส่งใบสมัครไปยัง ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต เลขที่ 5 หมู่ 2 ตำบลรังสิตอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2561 โดยถือเอาวันประทับตราไปรษณีย์ต้นทางเป็นสำคัญ

6. กติกาในการเข้าประกวดแข่งขัน

6.1 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมาถึงสถานที่จัดการแข่งขันพร้อมกัน เพื่อลงทะเบียนแข่งขันและรับบัตรประจำตัวผู้เข้าแข่งขัน ตั้งแต่เวลา 07.30 – 08.30 น. เท่านั้น โดยจะต้องนำสำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรนักเรียน/นักศึกษาที่มีรูปถ่ายติด เพื่อใช้ประกอบการลงทะเบียนเท่านั้น

6.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพพร้อมระบายสีด้วยตนเอง ลงกระดาษ ขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว ซึ่งคณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้

6.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมอุปกรณ์วาดภาพด้วยตนเอง ดังนี้

1) สีสำหรับวาดภาพ

- (1) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ใช้สีชอล์ค สีไม้ (Pencil Color)
- (2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ใช้สีโปสเตอร์ สีน้ำ
- (3) นักศึกษา กศน. ใช้สีโปสเตอร์ สีน้ำ

- 2) กระดานรอง จานสี พู่กัน ดินสอ ยางลบ ผ้าเช็ดพู่กัน และอื่นๆ ที่ต้องใช้ในการวาดภาพ
- 6.3 อุปกรณ์ที่ทางคณะผู้จัดจะจัดเตรียมให้ ดังนี้

1) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย คือ กระดาษวาดภาพ ขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว เป็นกระดาษร้อยปอนด์ พร้อมตราประทับของคณะกรรมการ คนละ 1 แผ่น

2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และนักศึกษา กศน. คือ กระดาษวาดภาพ ขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว เป็นกระดาษร้อยปอนด์ ความหนา 200 แกรม พร้อมตราประทับของคณะกรรมการ คนละ 1 แผ่น

6.4 ผู้สมัครจะต้องวาดภาพภายใต้หัวข้อ “สุริยุปราคา 150 ปี ณ หัวกอ”

6.5 ผู้สมัครต้องรับฟังข้อมูลเนื้อหาสำหรับการแข่งขันจากคณะกรรมการ เพื่อใช้ประกอบในการคิดและสร้างสรรค์ผลงาน

6.6 การแข่งขันเป็นการแข่งขันวันเดียว กำหนดเวลาในการวาดภาพสด 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

6.7 ไม่อนุญาตให้ผู้สมัครนำอุปกรณ์/เครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้ามาภายในสถานที่การแข่งขัน

6.8 ภาพผลงานที่ไม่ได้รับรางวัลสามารถขอคืนได้ หลังจากการประกาศผลตัดสินแล้ว

6.9 ห้ามนำบุคคลอื่นที่ไม่ได้เข้าร่วมแข่งขันเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ที่จัดการแข่งขัน

6.10 ห้ามนำผลงานออกนอกสถานที่ระหว่างการแข่งขันก่อนเสร็จสิ้นการจัดประกวด

6.11 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์ไม่ได้

6.12 ลิขสิทธิ์ผลงานที่ได้รับรางวัลจะเป็นของ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา รังสิต สำนักงาน กศน. ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางราชการต่อไป

7. รางวัล

ผลงานที่ชนะแต่ละระดับ/ประเภท ได้รับรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	1	รางวัล	เงินรางวัล	5,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	1	รางวัล	เงินรางวัล	3,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	1	รางวัล	เงินรางวัล	2,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
รางวัลชมเชย	2	รางวัล	เงินรางวัล	1,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

8. กรรมการตัดสิน

คณะกรรมการคัดเลือกและตัดสิน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ดังต่อไปนี้

- 8.1 อาจารย์สาโรจน์ อนันตอวยพร ประธานกรรมการ
- 8.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนฤทธิ์ จันทรวงศ์ กรรมการ
- 8.3 นายพีรณัฐ โภกรณีย์ กรรมการ
- 8.4 รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร ฐรี กรรมการ
- 8.5 นายปัญญา ศรีกระจำจ กรรมการ

9. เกณฑ์การตัดสินการแข่งขันภาพวาด

9.1 แนวคิด จินตนาการ 25 คะแนน

9.2 รูปแบบทางศิลปะ 25 คะแนน

9.3 เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ 30 คะแนน

9.4 ความเหมาะสมของเทคนิค 20 คะแนน

รวม 100 คะแนน

การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด จะอุทธรณ์มิได้

10. วันประกวดแข่งขันและสถานที่

แข่งขันวันที่ 23 สิงหาคม 2561 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้องมังกรทอง
อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

11. สถานที่ติดต่อสอบถาม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต โทร. 02 5775456 – 7 และ 05 5775459 ต่อ 212 305
หรือ มณฑา เกรียงทวีทรัพย์หมายเลขโทรศัพท์ 08 1684 1909 หรือทางเว็บไซต์ www.rscience.go.th



ใบสมัคร

การประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
Science Centre For Education

☐ สำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษา จังหวัด

☐ สำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษา จังหวัด

ขอส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันการวาดภาพ ใน

โครงการประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์

1. ข้อมูลนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน

ชื่อ-นามสกุล (เด็กหญิง/เด็กชาย/นาย/นางสาว).....

อายุ.....ปี เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

ที่อยู่.....

.....

.....

กำลังเรียนอยู่ที่โรงเรียน จังหวัด.....

โทร. (โรงเรียน) E-mail.....

ภาพถ่ายขนาด 1 นิ้ว

2. ข้อมูลผู้ประสานงาน

ชื่อ - นามสกุล (นาง/นางสาว/นาย)

ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน

ที่อยู่

โทร. (มือถือ) e-mail :

ลงชื่อ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน

วัน เดือน ปี

ลงชื่อ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

วัน เดือน ปี



ใบสมัคร
การประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา
Science Centre For Education

☐ กลุ่มโซนจังหวัด
สำนักงาน กศน.จังหวัด

ขอส่งนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันการวาดภาพ ใน

โครงการประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์

1. ข้อมูลนักศึกษาผู้เข้าแข่งขัน

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว).....

อายุ.....ปี เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

ที่อยู่.....

ภาพถ่ายขนาด 1 นิ้ว

กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นที่ กศน. ตำบล

กศน. อำเภอจังหวัด.....

โทร. (กศน.อำเภอ) E-mail.....

2. ข้อมูลผู้ประสานงาน

ชื่อ - นามสกุล (นาง/นางสาว/นาย)

ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน

ที่อยู่

โทร. (มือถือ) e-mail :

ลงชื่อ ลงชื่อ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กศน. จังหวัด

วัน เดือน ปี วัน เดือน ปี

ลงชื่อ ประธานกลุ่มโซน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กศน. จังหวัด

วัน เดือน ปี