



ที่ อว ๕๖๐๐/ ๖๐๗๖๑

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๒๖๐ หมู่ ๔ ต. คอนแก้ว

อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์การแข่งขันตอบปัญหาปริศนาดาราศาสตร์ ชิงถ้วยพระราชทาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์ (Astro Challenge : ปริศนาดาราศาสตร์) จำนวน ๔ แผ่น
๒. เอกสารประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดการแข่งขัน “Astro Challenge ปริศนาดาราศาสตร์” ประจำปี ๒๕๖๖ ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมทุนการศึกษา และเกียรติบัตร เปิดโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาได้แสดงความสามารถด้านดาราศาสตร์ผ่านการแข่งขันตอบปัญหา ทดสอบความรู้รอบตัว เรื่องดาราศาสตร์นอกเหนือไปจากความรู้ในห้องเรียน สร้างแรงบันดาลใจ ให้เยาวชนไทยสนใจใฝ่รู้ดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ยิ่งขึ้น ตลอดจนสร้างบรรยากาศการเรียนรู้นอกห้องเรียนได้อีกทางหนึ่ง

ในการนี้ จึงขออนุญาตประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวไปยังครู นักเรียน และผู้สนใจทราบรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และ QR Code ตามแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนา ธนาเจริญพร)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

QR Code



สำนักผู้อำนวยการ งานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร

โทร. ๐๕๓-๑๒๑๒๕๐ ต่อ ๒๑๐-๒๑๒

หรือ ๐๙๓-๓๙๕๖๕๙๗ (จิตรพร - ผู้ประสานงาน)

โทรสาร ๐๕๓-๑๒๑๒๕๐ E-mail : jitraporn@narit.or.th

สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

โครงการแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖ (Astro Challenge: ปริศนาดาราศาสตร์)

ที่มาของโครงการ :

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ในฐานะหน่วยงานดาราศาสตร์ของประเทศไทย มีภารกิจประการหนึ่งคือการถ่ายทอดความรู้ ด้านดาราศาสตร์สู่สังคมไทย โดยเฉพาะการเผยแพร่ความรู้ สร้างแรงบันดาลใจ และปลูกฝังให้เยาวชนไทยสนใจใฝ่รู้ดาราศาสตร์ จึงจัดกิจกรรมแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์ระดับประเทศ (Astro Challenge: ปริศนาดาราศาสตร์) ขึ้นเป็นครั้งแรกในปี ๒๕๖๓ เปิดโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่สนใจสมัครร่วมแข่งขันตอบปัญหาทางดาราศาสตร์ ทดสอบความรู้รอบตัวเรื่องดาราศาสตร์ นอกเหนือไปจากความรู้ในห้องเรียน ที่ไม่ใช่ทางทฤษฎีหรือคำนวณ การแข่งขันรอบคัดเลือกจะคัดเลือกตัวแทนภูมิภาคละ ๒ ทีม ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ รวม ๘ ทีม เพื่อแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ ชิงถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สำหรับกิจกรรมแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์ระดับประเทศ (Astro Challenge: ปริศนาดาราศาสตร์) จัดขึ้นมาแล้วสองครั้ง เกิดกระแสความตื่นตัวและได้รับความสนใจจากครู นักเรียนทั่วประเทศเป็นจำนวนมาก แต่ละครั้งมีนักเรียนจากทั่วประเทศให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมรอบคัดเลือก จำนวนไม่ต่ำกว่าพันคน

ในปี ๒๕๖๖ สดร. จึงกำหนดจัดกิจกรรมดังกล่าวขึ้นเป็นปีที่สาม เพื่อเปิดเวทีให้เยาวชนไทยได้แสดงความสามารถ กระตุ้นความใฝ่รู้ กระตือรือร้น สนใจและสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนไทยหันมาสนใจดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวมถึงเป็นการสร้างบรรยากาศการเรียนรู้นอกห้องเรียนได้อีกทางหนึ่ง

วัตถุประสงค์ :

๑. ส่งเสริมให้เยาวชนไทย ศึกษา ค้นคว้า พัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์ ผ่านการแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์
๒. ส่งเสริมทักษะให้นักเรียนได้แสดงความสามารถ ไหวพริบ ปฏิภาณ คิดร่วมกันอย่างมีเหตุผล และแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ในเวลาจำกัด
๓. สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนไทยใฝ่รู้ดาราศาสตร์

รูปแบบการแข่งขัน :

การแข่งขันทดสอบความรู้รอบตัวเรื่องดาราศาสตร์ นอกเหนือไปจากความรู้ในห้องเรียนที่ไม่ใช่ทางทฤษฎีหรือคำนวณ

เนื้อหาในการแข่งขัน :

- การดูดาวเบื้องต้น กลุ่มดาว ปรากฏการณ์ ปฏิทินดาราศาสตร์
- นิทาน และตำนานที่เกี่ยวกับดาว ดาราศาสตร์พื้นบ้าน ทั้งไทยและนานาชาติ
- นักวิทยาศาสตร์ นักดาราศาสตร์ ประวัติศาสตร์ดาราศาสตร์
- การค้นพบทางวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์ฟิสิกส์
- กล้องโทรทรรศน์และหอดูดาวชื่อดังทั่วโลก
- ข่าวดาราศาสตร์ / เหตุการณ์สำคัญทางดาราศาสตร์
- การสำรวจอวกาศ เทคโนโลยีอวกาศ จรวด ดาวเทียม
- ระบบสุริยะ ดาวฤกษ์ วัตถุในห้วงอวกาศลึก
- โบราณดาราศาสตร์
- แพนพังก์แท่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

เงื่อนไขการสมัคร :

- สมัครเป็นทีม ทีมละ ๓ คน
- ผู้สมัครทั้ง ๓ คนจะต้องอยู่ในสังกัดโรงเรียนเดียวกัน และกำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษา
- แต่ละโรงเรียนสามารถสมัครได้มากกว่า ๑ ทีม
- เปิดรับสมัครออนไลน์ทาง



รายละเอียดการแข่งขัน



สมัครเข้าร่วมแข่งขัน

รอบคัดเลือก

- จัดการแข่งขันในภูมิภาคต่าง ๆ กำหนดสถานที่แข่งขัน ณ จังหวัดที่ตั้งของหอดูดาวภูมิภาค ดังนี้
 - ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)
 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)
 - ภาคกลาง (จ.ฉะเชิงเทรา)
 - ภาคใต้ (จ.สงขลา)
- คัดเลือกตัวแทนภาค ภาคละ ๒ ทีม เข้าแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ

รอบชิงชนะเลิศ :

- จัดการแข่งขัน ณ เวทีกลาง งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี

กำหนดการ

- ๒๔ เม.ย. - ๔ มิ.ย. ๖๖ เปิดรับสมัครรอบคัดเลือก
- ๖ มิ.ย. ๖๖ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์แข่งขัน ทาง www.NARIT.or.th
- ๑๗ มิ.ย. ๖๖ แข่งขันรอบคัดเลือก เพื่อคัดเลือกตัวแทนภาคทั้ง ๔ ภาค
- ๓๐ มิ.ย. ๖๖ ประกาศผลตัวแทนภูมิภาคละ ๒ ทีม แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ทาง www.NARIT.or.th
- ๑๘ ส.ค. ๖๖ แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖

ประเภทของรางวัล :

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล
 - ถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 - เงินรางวัล ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร
 - เดินทางมาเยี่ยมชมหอดูดาวแห่งชาติ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ และห้องปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีและวิศวกรรมขั้นสูง ณ จังหวัดเชียงใหม่
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล
 - โล่รางวัล เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล
 - โล่รางวัล เงินรางวัล ๘,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชย จำนวน ๕ รางวัล
 - เกียรติบัตร พร้อม เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท

*สงวนสิทธิ์ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

รายละเอียดเพิ่มเติม : www.NARIT.or.th และ www.facebook.com/NARITpage

สอบถามโทร. ๐๕๓-๑๒๑๒๖๘ ต่อ ๒๑๐-๒๑๑ หรือ ๐๘๑-๘๘๕๔๓๕๓

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

๑. เยาวชนไทยได้พัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์ ผ่านการแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์
๒. เปิดโอกาสให้นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมได้แสดงความสามารถให้เป็นที่ยอมรับ
๓. เกิดความตระหนักและความตื่นตัวทางด้านดาราศาสตร์ในระดับโรงเรียนและสังคมไทย และสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนไทยใฝ่รู้วิทยาศาสตร์

การแข่งขันตอบปัญหาดาราศาสตร์

ASTRO CHALLENGE ปริศนาดาราศาสตร์ 2023

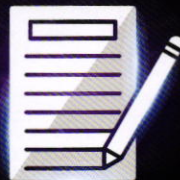
ซึ่งถ้วยพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ทุนการศึกษา และเกียรติบัตร



สมัครแข่งขัน

บัดนี้ - 4 มิถุนายน 2566



รอบคัดเลือก

17 มิถุนายน 2566



รอบชิงชนะเลิศ

18 สิงหาคม 2566

ทีมที่ชนะการแข่งขันจะได้เดินทางมาเยี่ยมชม
“หอดูดาวแห่งชาติ” และ “หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ”
โครงสร้างพื้นฐานดาราศาสตร์ของไทย
ใหญ่และทันสมัยที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ณ จังหวัดเชียงใหม่