

ขอเชิญ
ชมปรากฏการณ์



โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ร่วมกับ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



ดาวศุกร์ผ่านหน้าดวงอาทิตย์ (Transit of Venus 2012)

พลาดชมครั้งนี้
ต้องรออีก **105** ปี
ทีเดียวนะ

วันพุธ ที่ 6 มิถุนายน 2555 เวลา 05.49 น. - 11.49 น.

ณ ดาดฟ้า อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

หรือชมการถ่ายทอดสด ผ่านอินเทอร์เน็ตได้ที่ <http://www.narit.or.th>

โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 6 (ฉะเชิงเทรา-สมุทรปราการ)

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน(สพฐ.)

ที่ตั้งโรงเรียน: 222 ถนนชุมพล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000

โทรศัพท์ : 038-511249 โทรสาร : 038-511249 ต่อ 201 website : <http://www.brr.ac.th>

ผู้อำนวยการโรงเรียน : นายอำนาจ เดชสุภา



โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ฉะเชิงเทรา ได้จัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์สำหรับเด็ก เยาวชนและชุมชน มาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาอันยาวนาน มีทีมงานบุคลากรที่มีประสบการณ์และเข้มแข็ง อีกทั้งยังได้ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)(NARIT) ทำให้มีศักยภาพการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางด้านดาราศาสตร์ไปสู่สาธารณชนสูงขึ้น



การเตรียมการและความพร้อมในการจัดกิจกรรมและร่วมเป็นเครือข่ายถ่ายทอดสดการเกิดปรากฏการณ์

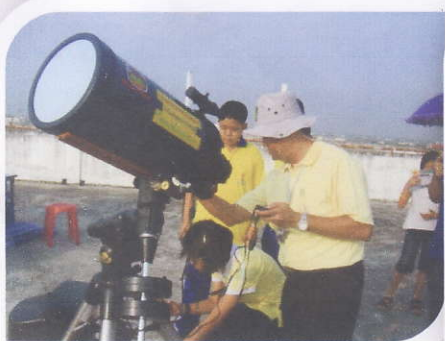
ระบบเครือข่ายเพื่อรองรับการถ่ายทอด

โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ฉะเชิงเทรา มีระบบเครือข่ายที่เป็นระบบเช่าวงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูง (Lease line) โดยได้เช่าวงจรกับบริษัท ทีโอทีจำกัด มหาชน ซึ่งมีขีดความสามารถในการรับ - ส่งข้อมูลอยู่ที่ 40 เมกะบิตต่อวินาที สามารถรองรับการส่งข้อมูลในปริมาณมากได้เป็นอย่างดีนอกจากนี้ทางโรงเรียนยังมีทีมบุคลากรจากฝ่ายงานเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา และนักเรียนจากชมรม AV-BEN ที่จะมาติดตั้งและดูแลการถ่ายทอดสัญญาณผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ในการดำเนินการบันทึกและการสังเกตการเกิดปรากฏการณ์ โรงเรียนมีกล้องโทรทรรศน์(กล้องดูดาว)พร้อมฟิลเตอร์กรองแสงอาทิตย์ ขนาด 14 นิ้ว ตามดาวอัตโนมัติด้วยระบบGPS กล้องโทรทรรศน์ขนาด 9 ¼ นิ้ว ตามดาวอัตโนมัติพร้อมติดตั้งกล้องถ่ายภาพดาว Cannon 20DA รวมถึงกล้องโทรทรรศน์พร้อมอุปกรณ์ถ่ายทอดสัญญาณจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(สดร.)



ทีมงานถ่ายทอดสดจาก สดร.(NARIT)





นอกจากนี้ทาง โรงเรียนได้จัดเตรียมอุปกรณ์ และกล้องดูดาวสำหรับผู้เข้าร่วมงาน ได้ศึกษาและ ชมปรากฏการณ์ในครั้งนี้ อาทิ กล้องดูดาวชนิด หักเหแสงขนาด 6 นิ้ว 1 ตัว กล้องดูดาวชนิด สะท้อนแสง(คอปโซเนี่ยน) ขนาด 10 นิ้ว 1 ตัว, ขนาด 8 นิ้ว 1 ตัว, ขนาด 6 นิ้ว 1 ตัว, ขนาด 4 นิ้ว 3 ตัว, กล้องดูดาวอย่างง่าย 12 ตัว, กล้องสองตา 25 ตัวทั้งหมดจะติดตั้งฟิลเตอร์กรองแสงอาทิตย์ สามารถสังเกตการเกิดปรากฏการณ์ได้อย่างปลอดภัย และยังมีแว่นตาดูดวงอาทิตย์อีกประมาณ 150 อัน โดยมีบุคลากรและนักเรียนในโครงการส่งเสริมและ พัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและ เยาวชน เบญจมราชรังสฤษฎิ์(BJSTP)



เป็นผู้ดำเนินกิจกรรม



การเข้าร่วมเป็นหน่วยงานเครือข่ายร่วมจัดกิจกรรม ณ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ฉะเชิงเทรา

กิจกรรม “6 มิถุนายน 2555 ดาวศุกร์ผ่านหน้าดวงอาทิตย์” (The 2012 Transit of Venus) ที่จะจัดขึ้น

ณ ศาลา อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

- 1) การถ่ายทอดสดและชมปรากฏการณ์ดาวศุกร์ผ่านหน้าดวงอาทิตย์ร่วมกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(NARIT)
- 2) ศึกษา สังเกตการณ์และบันทึกภาพปรากฏการณ์ดาวศุกร์ผ่านหน้าดวงอาทิตย์จากกล้องโทรทรรศน์
- 3) กิจกรรมการบรรยาย ชมวิดีโอทัศน์ การตอบปัญหา ความรู้ทางดาราศาสตร์ การเกิดปรากฏการณ์ดาวศุกร์ผ่านหน้า ดวงอาทิตย์“แฟนพันธุ์แท้ดาราศาสตร์”
- 4) กิจกรรมการจัดการความรู้(KM)จากพี่สู่น้องของนักเรียนในโครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพทาง วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนเบญจมราชรังสฤษฎิ์(BJSTP)

