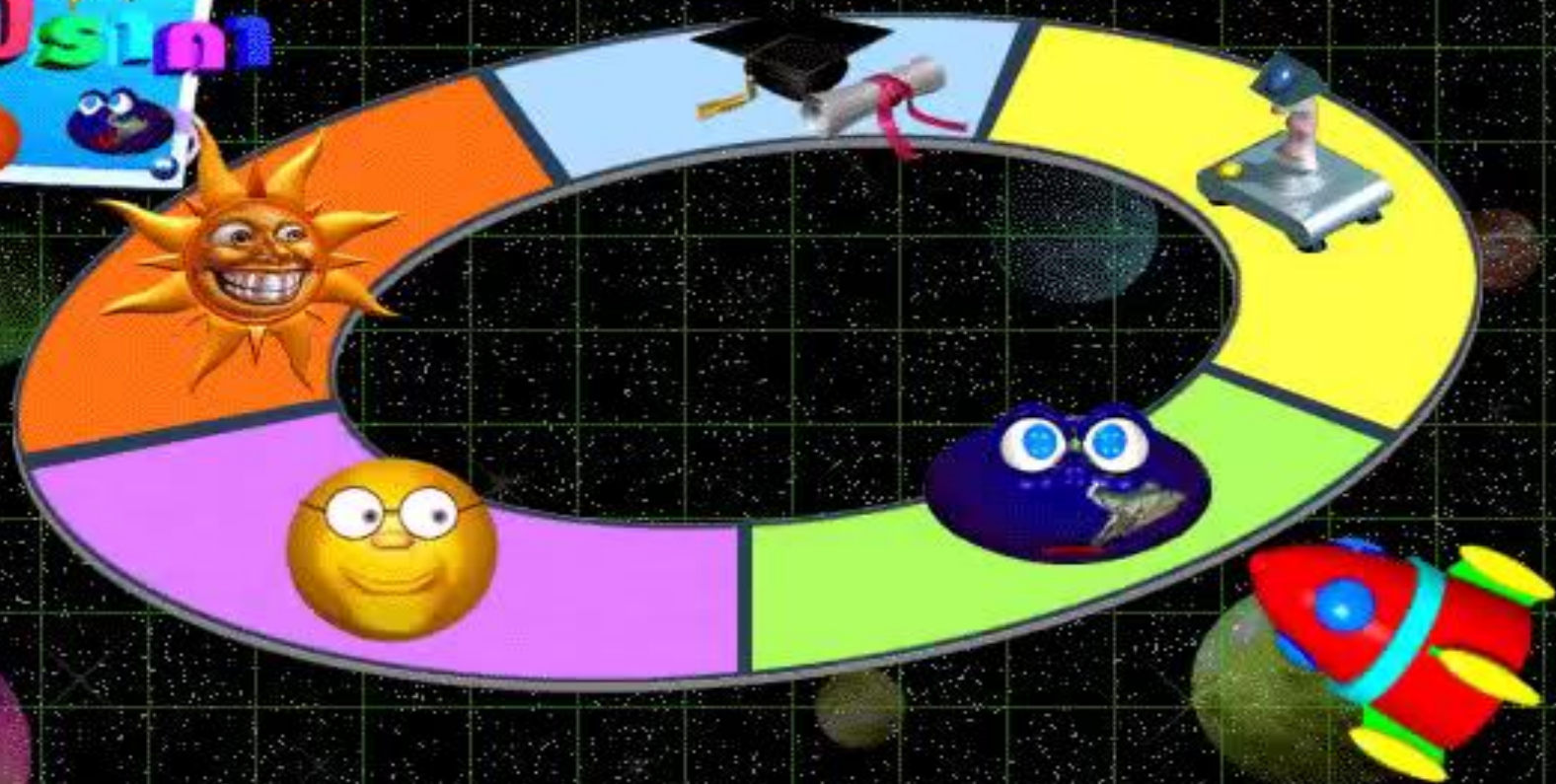


รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง สุริยุปราคา (ต่อ)

ครูจิรัตน์ เมฆหมอก



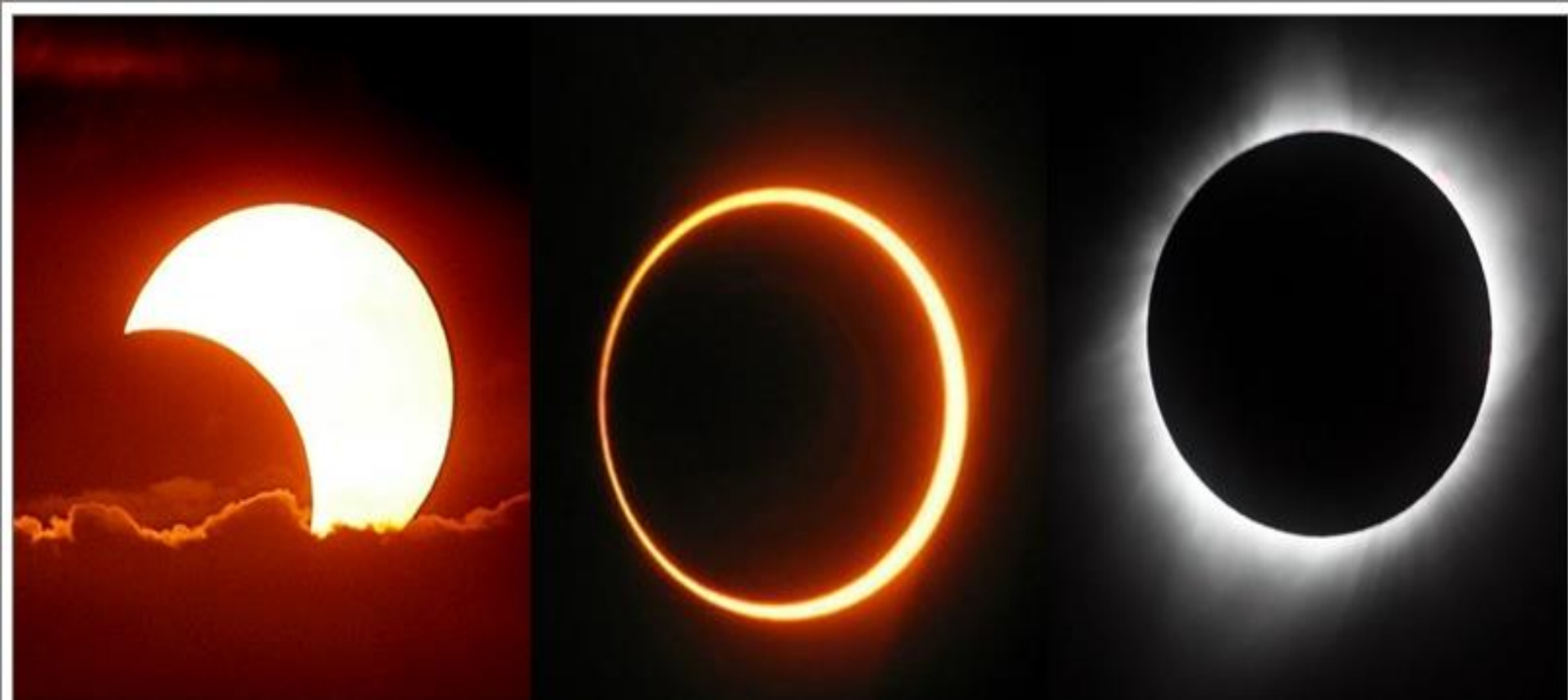


ขอขอบคุณ VDO จาก krootoa

ตอน 2 สूर्यप्रकाश

ใช้สำหรับการเรียนการสอนวิชา วิทยาศาสตร์ ป.6



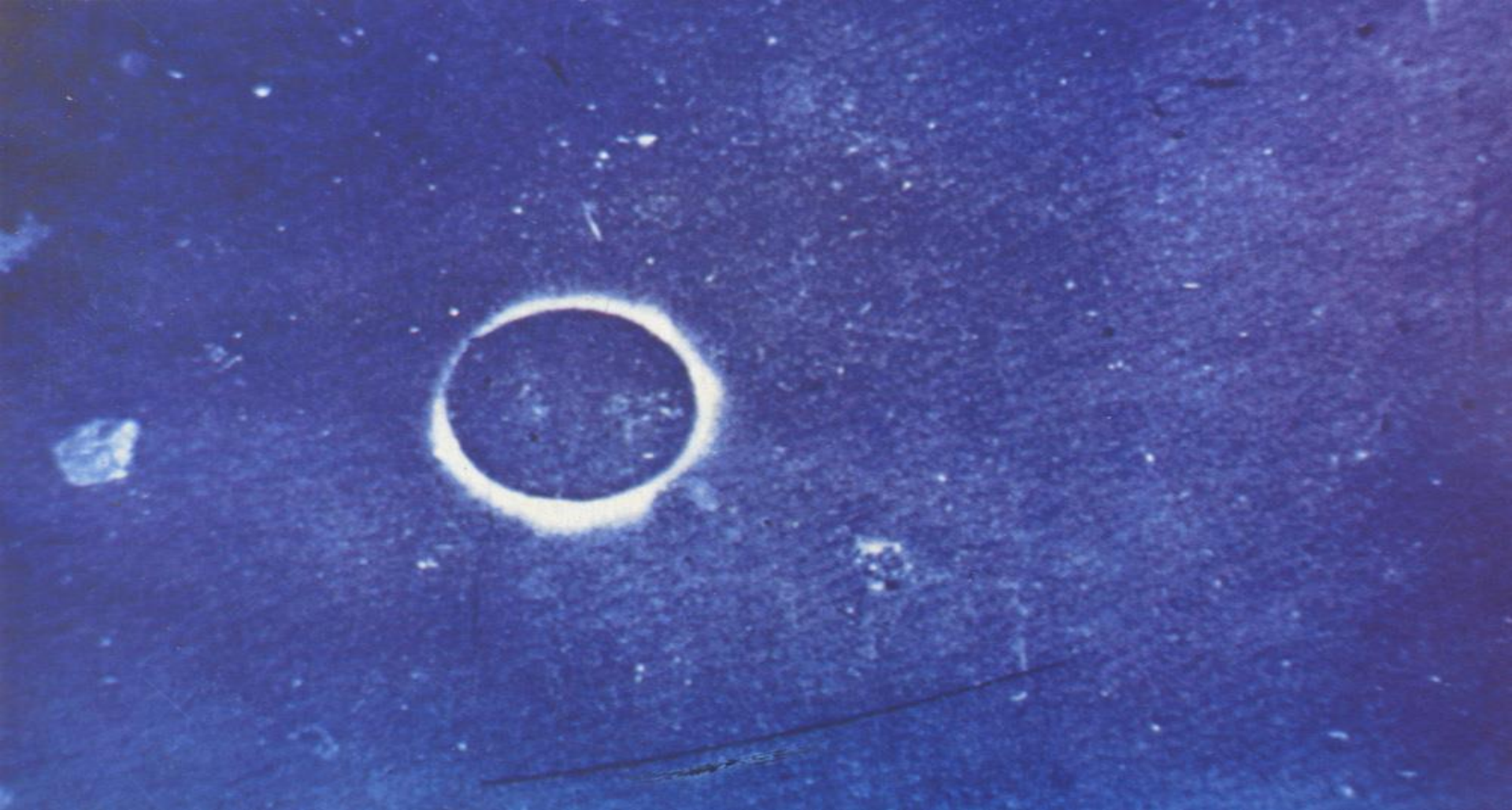


พระมหากษัตริย์พระองค์ใดที่ทรงคำนวณ การเกิดสุริยุปราคาล่วงหน้าอย่างแม่นยำ





พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว







พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย



ให้นักเรียนวาดภาพปรากฏการณ์
การเกิดสุริยุปราคาลงในสมุด
แบบฝึกหัดพร้อมทั้งเขียนอธิบาย
การเกิดสุริยุปราคาให้ถูกต้อง



A person in a dark coat and hat walks a large, dark-colored dog on a leash along a path. The scene is set at sunset or sunrise, with a bright, low sun in the sky. The background shows a body of water and distant trees.

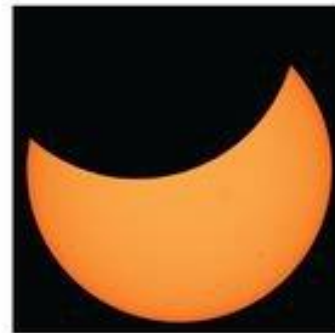
เราจะดูสุริยุปราคาให้ปลอดภัย ได้อย่างไร



ขอขอบคุณ VDO จาก Nong-Earth NARIT
ตอน สดร. แนะนำการดูสุริยุปราคาอย่างปลอดภัย
ใช้สำหรับการเรียนการสอนวิชา วิทยาศาสตร์ ป.6



ให้นักเรียนร่วมกันเขียนเราจะดูสุริยุปราคา ให้ปลอดภัยได้อย่างไร



1. ห้ามดูด้วยตาเปล่า กล้องถ่ายรูป
กล้องมือถือ แว่นกันแดด
2. ดูจากกล้องโทรทรรศน์
3. ดูดวงอาทิตย์จากแว่นดูดวงอาทิตย์
4. ดูดวงอาทิตย์จากอุปกรณ์ DIY



สุริยุปราคาเกิดจากดวงจันทร์
โคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรง
เดียวกันระหว่างโลกและดวง
อาทิตย์ ทำให้เงาของดวง
จันทร์ทอดมายังโลก

