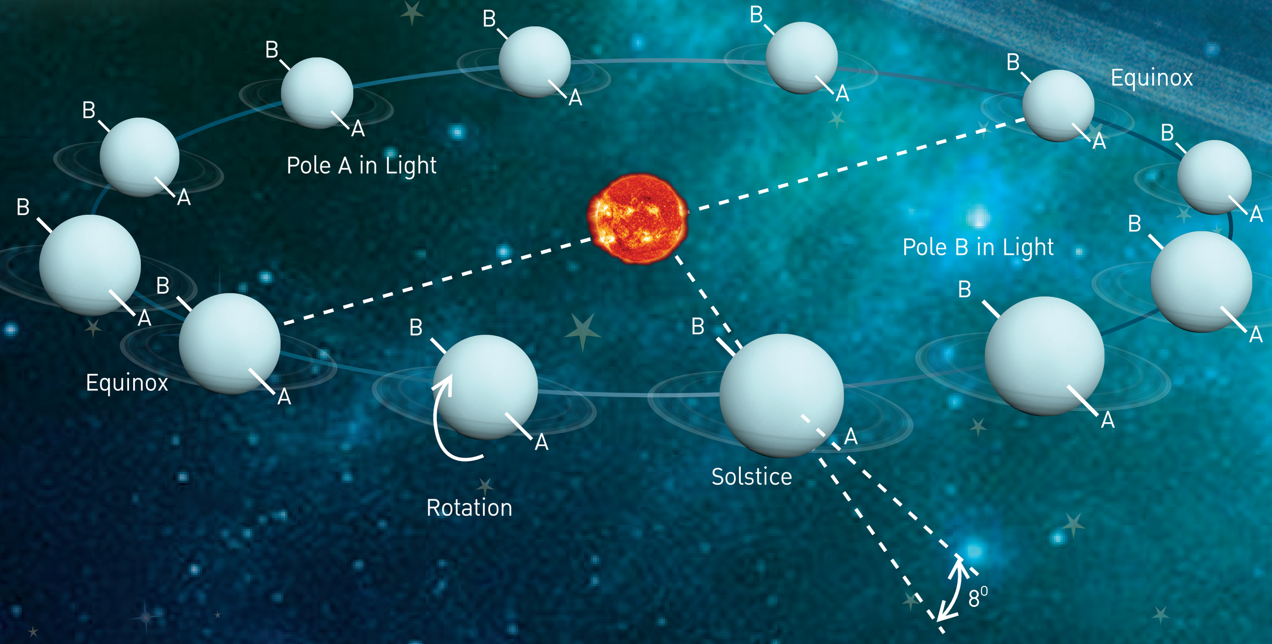
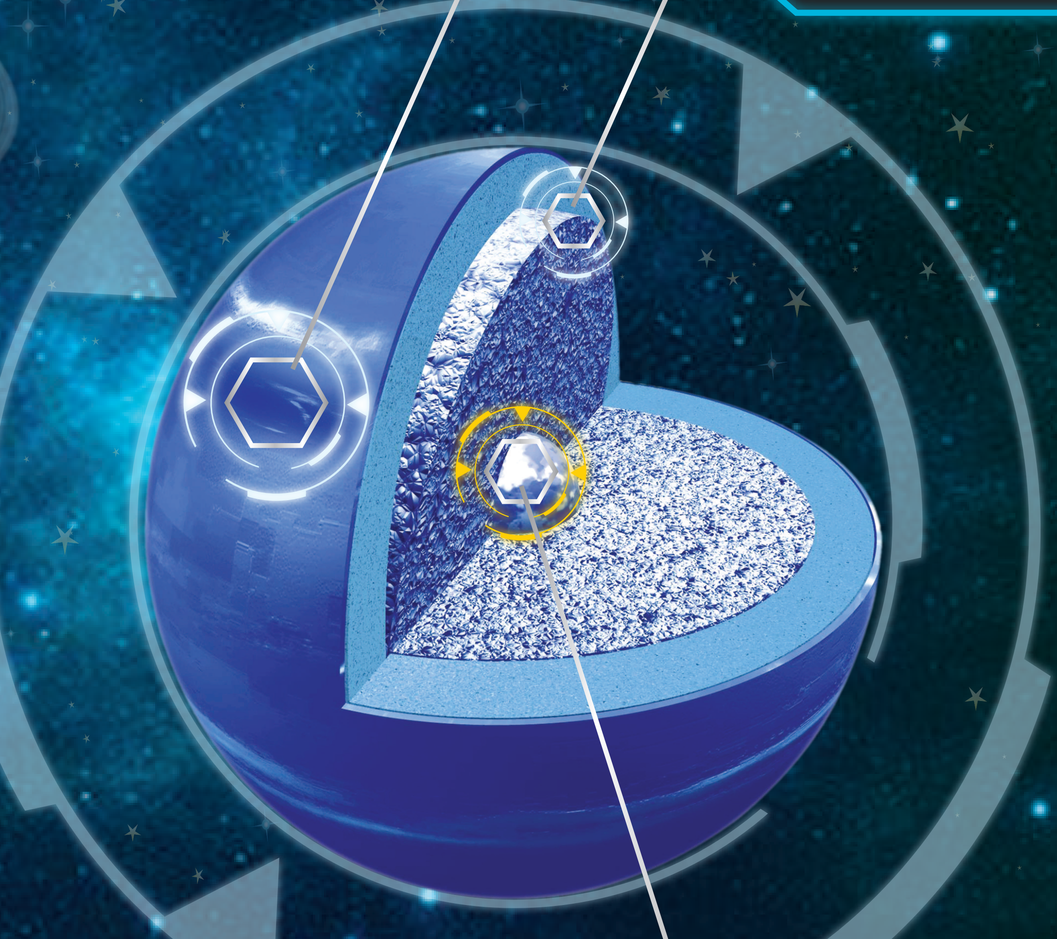
ยูเรนัส
ดาวมฤตยูสีเขียว

ดาวยูเรนัส (Uranus) ดาวเคราะห์ก๊าซสีเขียวที่มีขนาดใหญ่กว่าโลกถึง 40 เท่า ลักษณะที่แปลกตาที่สุดคือมีแกนหมุนชี้เข้าหาดวงอาทิตย์ (ตั้งฉากกับแกนหมุนของดาวเคราะห์ดวงอื่น) ทำให้ยูเรนัสโคจรรอบดวงอาทิตย์แบบตะแคงข้างหรือกลิ้งไปนั่นเอง โดยใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์ทั้งสิ้น 84 ปี ซึ่งซีกเหนือของดาวจะเป็นฤดูหนาว 42 ปี และซีกใต้จะเป็นฤดูร้อนอีก 42 ปี

ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 51,118 กิโลเมตร
มวล : 8.6832×10^{25} กิโลกรัม
องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : ไฮโดรเจน (H), ฮีเลียม (He)
ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 2870.97 ล้านกิโลเมตร
อุณหภูมิ : -216 องศาเซลเซียส
คาบการโคจร : 84.02 ปี
ดาวบริวาร : 27 ดวง / **วงแหวน :** 13 วง



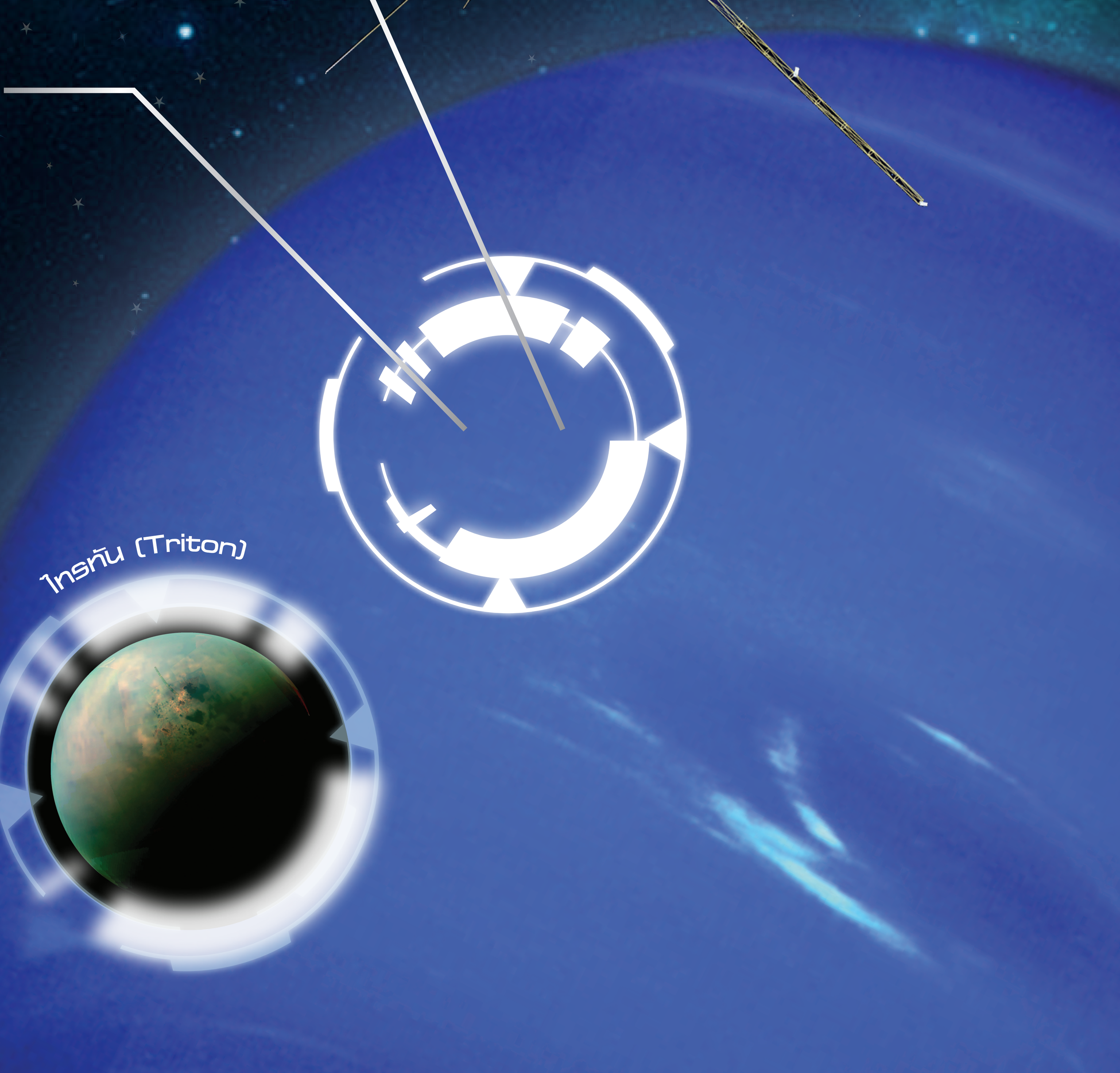


ข้อมูลทั่วไป

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 49,528 กิโลเมตร
มวล : 1.0243×10^{26} กิโลกรัม
องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ : ไฮโดรเจน (H), ฮีเลียม (He)
ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ : 4,498.25 ล้านกิโลเมตร
อุณหภูมิ : -214 องศาเซลเซียส
คาบการโคจร : 164.79 ปี
ดาวบริวาร : 13 ดวง / **วงแหวน :** 7 วง

เนปจูน
ดาวเคราะห์สีน้ำเงิน

เนปจูน (Neptune) ดาวเคราะห์สีน้ำเงินเข้ม ประดุจมหาสมุทรที่ยิ่งใหญ่ที่ปกครองโดยเทพเนปจูน ที่ดาวเนปจูนมีสีน้ำเงินเพราะองค์ประกอบของผิวนอกเป็นไฮโดรเจน ฮีเลียมและมีเทน และมีอุณหภูมิที่หนาวเย็นเนื่องจากอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์มาก มียานอวกาศจากโลกเพียงลำเดียวเท่านั้นที่เคยเดินทางไปถึงเนปจูน นั่นคือ "ยานวอยเอเจอร์ 2 (Voyager 2)" ที่ค้นพบว่าเนปจูนมีบริวารถึง 13 ดวง และดวงจันทร์ที่ใหญ่ที่สุดของเนปจูนชื่อว่า ไทรทัน (Triton)



เรียบเรียงข้อมูลจาก
- หนังสือ "ระบบสุริยะ Solar System" สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ภาพจาก สำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร http://www.space.mict.go.th

นิทรรศการ สู่ห้วงอวกาศ INTO THE SPACE
58-09 / No. 06

TK park อุทยานการเรียนรู้ สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
NARIT

ผลิตโดย
โครงการกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ โดยความร่วมมือระหว่าง
สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK park) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)