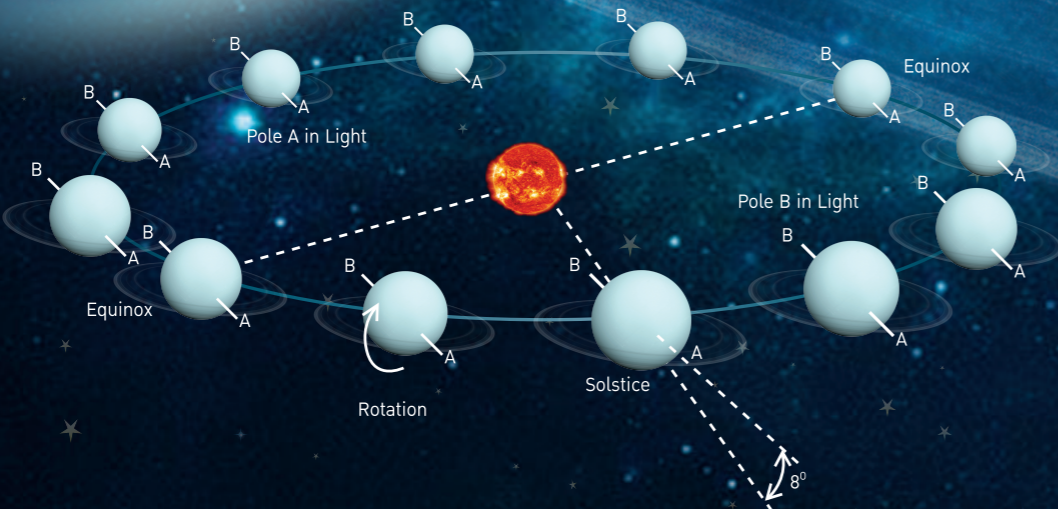


ยูเรนัส ดาวมฤตยูสีเขียว

ดาวยูเรนัส (Uranus) ดาวเคราะห์ก๊าซสีเขียวที่มีขนาดใหญ่กว่าโลกถึง 40 เท่า ลักษณะที่แปลกตาที่สุดคือมีแกนหมุนชี้เข้าหาดวงอาทิตย์ (ตั้งฉากกับแกนหมุนของดาวเคราะห์ดวงอื่น) ทำให้ยูเรนัสโคจรรอบดวงอาทิตย์แบบตะแคงข้างหรือกลิ้งไปนั่นเอง โดยใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์ทั้งสิ้น 84 ปี ซึ่งซีกเหนือของดาว จะเป็นฤดูหนาว 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



ชั้นบรรยากาศ ประกอบด้วย ไฮโดรเจน ฮีเลียม และมีเทน

ชั้นบรรยากาศ ประกอบด้วย ไฮโดรเจน ฮีเลียม และมีเทน

แกนเกล็ด ประกอบด้วย น้ำแข็ง มีเทน และแอมโมเนีย

ชั้นบรรยากาศภายใน ประกอบด้วย ฮีเลียม น้ำ แอมโมเนีย และมีเทน

ภายใน ประกอบด้วย น้ำแข็ง ก๊าซ น้ำ แอมโมเนีย และมีเทน

แกนเหล็ก

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

แกน ประกอบด้วย หิน และซิลิกอน

เนปจูนดาวเคราะห์สีน้ำเงิน

เนปจูน (Neptune) ดาวเคราะห์สีน้ำเงินเข้ม ประดุจทาสุมรที่ยิ่งใหญ่มากที่ปกคลุมโดยเทพเนปจูน ที่ดาวเนปจูนมีสีน้ำเงินเพราะองค์ประกอบของผิวนอกเป็นไฮโดรเจน ฮีเลียม และมีเทน และมีอุณหภูมิที่หนาวเย็นเนื่องจากอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์มาก มียานอวกาศจากโลกเพียงลำเดียวเท่านั้นที่เคยเดินทางไปถึงเนปจูน นั่นคือ **“ยานวอยเอจเจอร์ 2 (Voyager 2)”** ที่ค้นพบว่าเนปจูนมีบริวารถึง 13 ดวง และดวงจันทร์ที่ใหญ่ที่สุดของเนปจูน ชื่อว่า **ทรินตัน (Triton)**

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

ทรินตัน (Triton)

ยานวอยเอจเจอร์ 2 (Voyager 2)

พันธมิตร ผู้หิวองกาศ INTO THE SPACE
58-09 / No. 06



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