

ใบงานวิทยาศาสตร์

เรื่อง กำเนิดและวิวัฒนาการของระบบสุริยะ (ระดับชั้น ม.6)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำที่กำหนดให้ลงในช่องว่างให้ถูกต้องสัมพันธ์กับข้อความ

โซลาร์
เนบิวลา

ดาวเคราะห์
หิน

ดาวเคราะห์
แก๊ส

ลมสุริยะ

พายุสุริยะ

จุดดับบนดวง
อาทิตย์

แถบดาว
เคราะห์น้อย

แถบไคเปอร์

เมฆออร์ต

ปฏิกิริยาเทอร์
โมนิวเคลียร์

1. กลุ่มหมวดเมฆฝุ่นและแก๊สในอวกาศที่เป็นต้นกำเนิดของระบบสุริยะ เรียกว่า
2. กระบวนการปลดปล่อยพลังงานที่แกนกลางของดวงอาทิตย์โดยการหลอมไฮโดรเจนเป็นฮีเลียม เรียกว่า
3. กระแสอนุภาคประจุไฟฟ้าที่ปลดปล่อยออกจากดวงอาทิตย์กระจายทั่วระบบสุริยะ เรียกว่า
4. บริเวณบนชั้นโฟโตสเฟียร์ที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าบริเวณโดยรอบและมีความเข้มสนามแม่เหล็กสูง เรียกว่า
5. ดาวเคราะห์ชั้นในที่มีความหนาแน่นสูงและมีองค์ประกอบหลักเป็นหินและโลหะ เรียกว่า
6. ดาวเคราะห์ขนาดใหญ่ชั้นนอกที่มีองค์ประกอบหลักเป็นแก๊สไฮโดรเจนและฮีเลียม เรียกว่า
7. บริเวณที่พบวัตถุหินและโลหะขนาดเล็กจำนวนมาก โคจรรอบระหว่างวงโคจรของดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี เรียกว่า
8. อาณาเขตถัดจากวงโคจรของดาวเนปจูน ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดของดาวหางคาบสั้น เรียกว่า
9. ขอบนอกสุดของระบบสุริยะที่มีลักษณะเป็นทรงกลมล้อมรอบระบบสุริยะ และเป็นแหล่งกำเนิดดาวหางคาบยาว เรียกว่า
10. ปรากฏการณ์การปลดปล่อยอนุภาคพลังงานสูงจากดวงอาทิตย์อย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อระบบการสื่อสารและดาวเทียมของโลก เรียกว่า