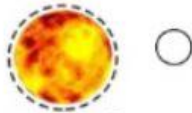


ใบงานที่ 1
เรื่อง ระบบสุริยะจักรวาล
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ดวงดาวกับคำใบ้ให้ถูกต้อง

จัดทำโดย
นางสาวนันทณ สุวรรณไธรั 16015064
นักศึกษาระดับปีที่ 4 คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา



ดวงอาทิตย์



ดาวเคราะห์ที่มีน้ำปกคลุมเป็นจำนวนมาก จึงมองเห็นเป็นดาวเคราะห์สีน้ำเงินสวยงาม หมุนรอบตัวเองรอบละ 1 วัน โคจรรอบดวงอาทิตย์รอบละ 1 ปี



ดาวพุธ



ดาวดวงนี้เป็นดาวฤกษ์เพียงดวงเดียวในระบบสุริยะ มีขนาดใหญ่มาก มีสีเหลืองอุณหภูมิที่ศูนย์กลาง 15 ล้านองศาเซลเซียส



ดาวศุกร์



ดาวดวงนี้เป็นดาวเคราะห์ที่ร้อนจัดในเวลากลางวัน แต่เวลากลางคืนเย็นมาก จนได้ชื่อว่า "ดาวไฟแช็ก" หมุนรอบตัวเองช้ามากรอบละ 59 วัน แต่โคจรรอบดวงอาทิตย์หนึ่งรอบ รอบละ 88 วัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่าโลกประมาณ 3 เท่า



โลก



ดาวดวงนี้เป็นดาวที่อยู่ใกล้โลกมากที่สุด เป็นดาวที่สว่างที่สุด มีอุณหภูมิสูงรองจากดวงอาทิตย์ และได้ชื่อว่า "ดาวฝาแฝดของโลก" เพราะมีขนาดเล็กกว่าโลกเล็กน้อย หมุนรอบตัวเองช้าที่สุด รอบละ 243 วัน โคจรรอบดวงอาทิตย์ รอบละ 225 วัน



ดาวอังคาร



ดาวเคราะห์ดวงนี้เชื่อกันว่าน่าจะมีสิ่งมีชีวิต เพราะมีน้ำไหลในบางบริเวณและยังพบน้ำแข็งอยู่บนขั้วทั้งสองของดาว หมุนรอบตัวเองใกล้เคียงกับโลก คือ 25 ชั่วโมง แต่โคจรรอบดวงอาทิตย์รอบละ 687 วัน มีดวงจันทร์เป็นบริวาร 2 ดวง



ดาวพฤหัสบดี



ดาวเคราะห์ดวงนี้เป็นดาวเคราะห์ดวงแรกที่ค้นพบด้วยกล้องโทรทรรศน์ มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 3 รองจากดาวพฤหัสบดีและดาวเสาร์ มีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ หมุนรอบตัวเองประมาณ 17 ชั่วโมงแต่เนื่องจากอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ถึง 20 เท่าจึงใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์เกือบ 84 ปี มีดวงจันทร์เป็นบริวารไม่น้อยกว่า 21 ดวง



ดาวเสาร์



ดาวเคราะห์ดวงนี้มีวงแหวนล้อมรอบ เป็นดาวที่มีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ หมุนรอบตัวเองรอบละ 10 ชั่วโมง 40 นาทีแต่เนื่องจากอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ถึง 10 เท่าจึงใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์เกือบ 30 ปี มีดวงจันทร์เป็นบริวารไม่น้อยกว่า 30 ดวง



ดาวยูเรนัส



ดาวเคราะห์ดวงนี้เป็นดาวเคราะห์ดวงแรกที่พบจากการคำนวณของนักดาราศาสตร์ก่อนที่จะตรวจพบบนท้องฟ้าก่อนกล้องโทรทรรศน์ เป็นดาวที่มีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ หมุนรอบตัวเอง รอบละ 16 ชั่วโมงแต่เนื่องจากห่างจากดวงอาทิตย์มากกว่าโลกถึง 30 เท่า จึงใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์ถึง 164 ปี มีดวงจันทร์เป็นบริวารไม่น้อยกว่า 8 ดวง



ดาวเนปจูน



ดาวเคราะห์ดวงนี้มีขนาดใหญ่ที่สุดในระบบสุริยะ มีจุดแดงใหญ่สามารถมองเห็นได้เมื่อดูผ่านกล้องโทรทรรศน์ ซึ่งก็คือ "พายุหมุนขนาดยักษ์" ที่ขนาดใหญ่กว่าโลก 3 เท่า หมุนรอบตัวเองเร็วมาก รอบละ 10 ชั่วโมงแต่เนื่องจากห่างจากดวงอาทิตย์มากกว่าโลกถึง 5 เท่า จึงใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์ถึง 12 ปี มีดวงจันทร์เป็นบริวารไม่น้อยกว่า 63 ดวง