

แบบฝึกหัด เรื่อง ระบบสุริยะ

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- ดาวเคราะห์ต่าง ๆ ใช้เวลาในการหมุนรอบตัวเองและโคจรรอบดวงอาทิตย์เทียบกับเวลาของโลกและมีระยะทางจากดวงอาทิตย์ไปยังดาวเคราะห์แต่ละดวงโดยประมาณดังตาราง

ดาวเคราะห์	ระยะเวลาในการหมุนรอบตัวเอง	ระยะเวลาในการโคจรรอบดวงอาทิตย์	ระยะทางจากดวงอาทิตย์ไปยังดาวเคราะห์แต่ละดวง
ดาวพุธ	59 วัน	88 วัน	58 ล้านกิโลเมตร
ดาวเสาร์	10 ชั่วโมง 40 นาที	30 ปี	1,430 ล้านกิโลเมตร
ดาวเนปจูน	16 ชั่วโมง	164 ปี	4,700 ล้านกิโลเมตร

จากข้อมูลในตาราง ตอบคำถามต่อไปนี้

- เมื่ออยู่บนดาวเคราะห์ดวงใดจะมีโอกาสเห็นดวงอาทิตย์ปรากฏบนท้องฟ้ายาวนานที่สุด เมื่อเทียบกับโลก เพราะเหตุใด

.....

.....

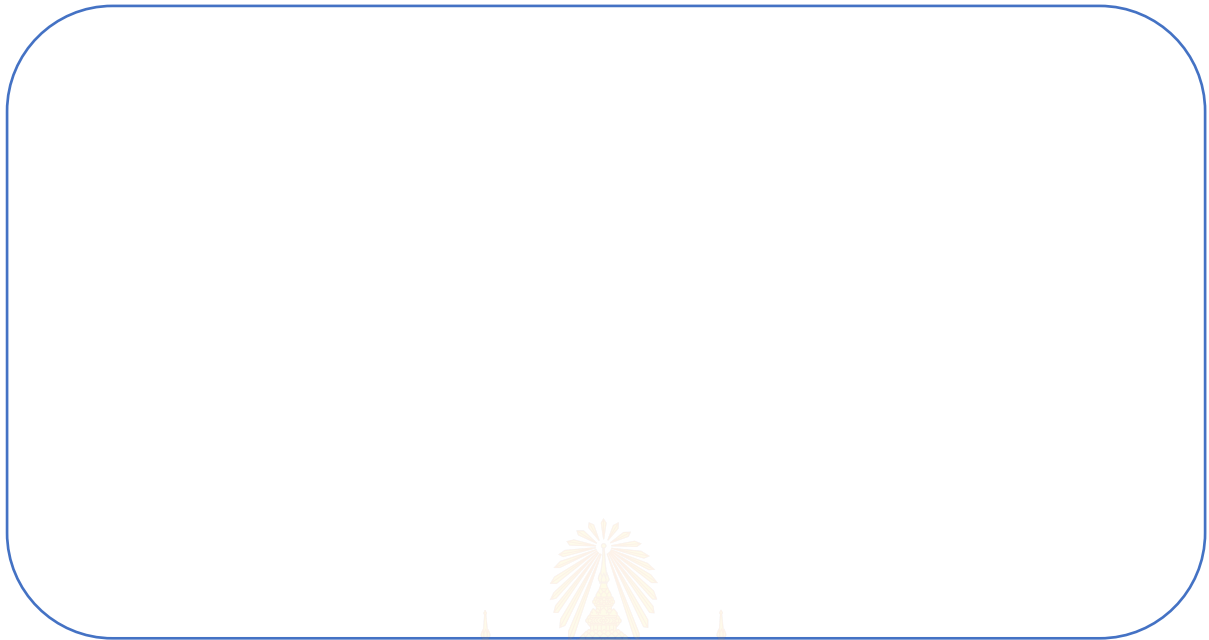
.....

- ระยะทางจากดวงอาทิตย์ไปยังดาวเคราะห์แต่ละดวงสัมพันธ์กับระยะเวลาในการโคจรรอบดวงอาทิตย์อย่างไร

.....

.....

2. ดาวเคราะห์และดาวเคราะห์แคระเหมือนและแตกต่างกันอย่างไร



3. ดาวเคราะห์ดวงใดในระบบสุริยะที่มีความเป็นไปได้มากที่สุดที่สิ่งมีชีวิตบนโลกสามารถเดินทางไปอาศัยอยู่ได้ เพราะเหตุใด

.....

.....

4. หากนักวิทยาศาสตร์จะส่งยานไปสำรวจดาวเสาร์ โดยให้ยานลงจอดบนดาว สามารถทำได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....