แบบฝึกหัดบทที่ 2 ดาวฤกษ์

1. พิจารณาตารางค่าโชติมาตรของดาวฤกษ์ แล้วตอบคำถาม

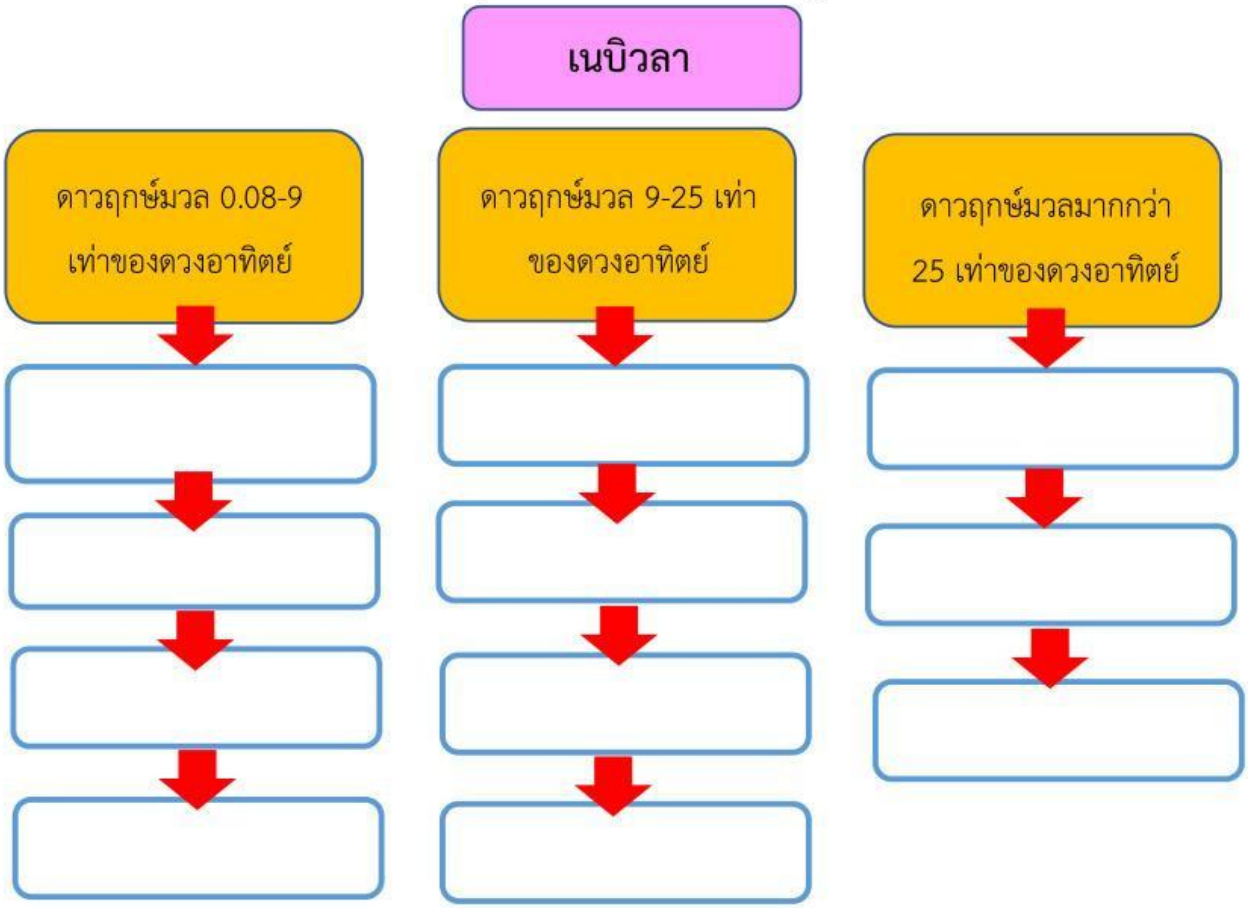
ดาวฤกษ์	ระยะห่างจากโลก (ปีแสง)	โชติมาตรปรากฏ	โชติมาตรสัมบูรณ์
ดวงอาทิตย์	8 นาทีปีแสง	-26.7	4.8
ดาว A	69	1.35	-0.3
ดาว B	260	0.98	-3.6

1.1. จากตาราง ดาวฤกษ์ดวงใดมีความส่องสว่างน้อยที่สุด เมื่อสังเกตจากโลก เพราะเหตุใด

1.2. จากตาราง ดาวฤกษ์ดวงใดมีความส่องสว่างมากที่สุด เมื่อกำหนดให้ดาวฤกษ์อยู่ห่างจากโลกเป็นระยะทาง 10 พาร์เซก เพราะเหตุใด

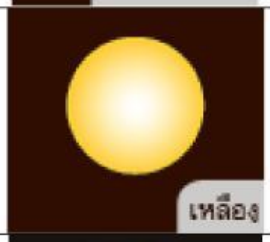
1.3. มนุษย์สามารถสังเกตเห็นดาว A ในตอนกลางวันได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

2. จงเติมแผนผังวิวัฒนาการดาวฤกษ์ขึ้นอยู่กับมวลตั้งต้นของดาวฤกษ์ให้ถูกต้อง



LIVEWORKSHEETS

3.เติมข้อมูลชนิดสเปกตรัม อุณหภูมิผิว และตัวอย่างดาวฤกษ์ลงในตารางให้ถูกต้อง

สีของดาว	ชนิดสเปกตรัม	อุณหภูมิพื้นผิว (เคลวิน)	ตัวอย่างดาวฤกษ์
			

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS