

แบบฝึกหัด เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า

พิจารณาสมบัติของดาวที่กำหนดให้ แล้วระบุว่าเป็นสมบัติของดาวฤกษ์หรือดาวเคราะห์ โดยขีด ✓ ลงในตาราง

สมบัติของดาว	ดาวฤกษ์	ดาวเคราะห์
1) มีแสงสว่างในตัวเอง	☐	☐
2) เป็นแหล่งกำเนิดแสง	☐	☐
3) มีลักษณะเป็นทรงกลม	☐	☐
4) มองเห็นเป็นแสงระยิบระยับ	☐	☐
5) มองเห็นเป็นแสงนิ่งไม่กะพริบ	☐	☐

เพราะเหตุใด เราจึงมองเห็นดาวฤกษ์เป็นจุดสว่างเล็ก ๆ ระยิบระยับบนท้องฟ้าจากบนโลก

ดาวบนท้องฟ้าที่มองเห็นเป็นแสงนิ่งไม่กะพริบเป็นดาวฤกษ์หรือดาวเคราะห์ เพราะเหตุใด

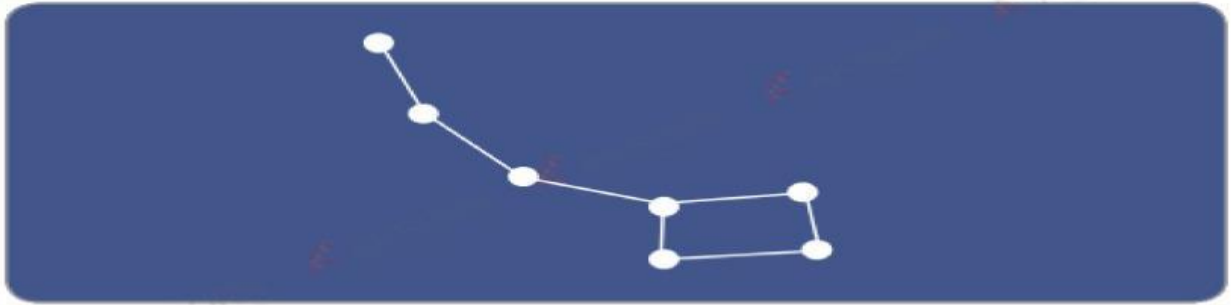
นักเรียนจะเลือกสังเกตดาวฤกษ์ด้วยตาเปล่าหรือใช้กล้องโทรทรรศน์ เพราะอะไร

☒ สังเกตดาวฤกษ์ด้วยตาเปล่า เพราะ

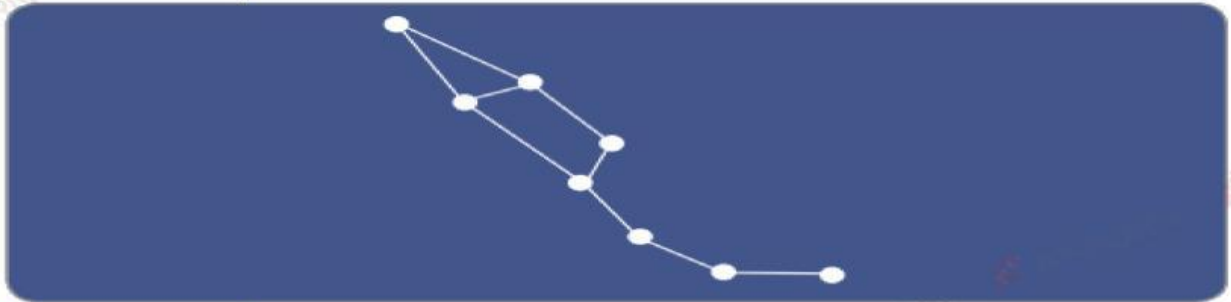
☒ สังเกตดาวฤกษ์โดยใช้กล้องโทรทรรศน์ เพราะ

วาดภาพหรือติดภาพกลุ่มดาวฤกษ์ตามที่กำหนดให้

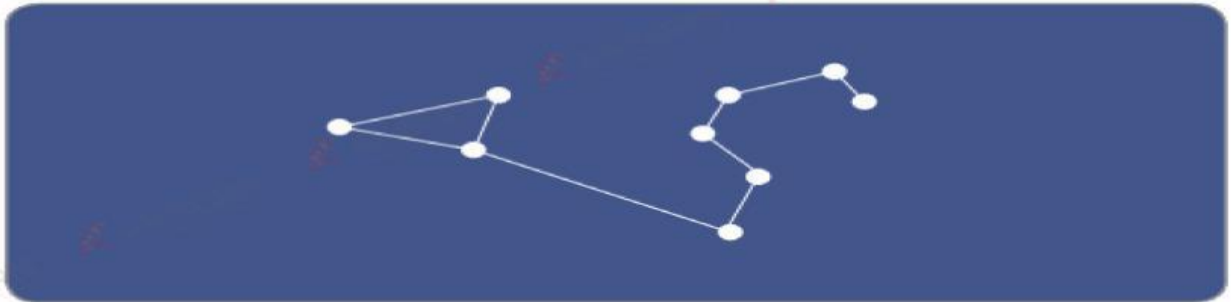
1)



2)



3)



ตอบคำถามต่อไปนี้

1) ดาวที่มีแสงสว่างในตัวเองในระบบสุริยะมีกี่ดวง อะไรบ้าง

2) ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะที่สามารถมองเห็นจากโลกด้วยตาเปล่ามีกี่ดวง อะไรบ้าง

3) ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะที่ไม่สามารถมองเห็นจากโลกด้วยตาเปล่ามีกี่ดวง อะไรบ้าง

4) เพราะเหตุใด เราจึงไม่สามารถมองเห็นดาวเคราะห์ในข้อ 3) ได้ด้วยตาเปล่า

เลือกคำที่กำหนดให้ เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ทิศเหนือ	ทิศใต้	ทิศตะวันออก	ทิศตะวันตก
ขวามือ	ซ้ายมือ	เหมือน	แตกต่าง
ดวงอาทิตย์	ดวงจันทร์	คืนเดือนมืด	คืนเดือนเพ็ญ

เราจะมองเห็นดวงดาวได้ชัดเจนใน เพราะไม่มีแสงสว่างของ มาบดบังแสงของดาวในตอนกลางคืน โดยทิศทางการขึ้นและตกของกลุ่มดาวฤกษ์ กับทิศทางการขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ คือ ขึ้นจาก และตกทาง ดังนั้น เมื่อหันหน้าไปทางทิศเหนือ จะเห็นกลุ่มดาวฤกษ์ขึ้นทาง ของตัวเอง และเห็นกลุ่มดาวฤกษ์ลับขอบฟ้าทาง ของตัวเอง