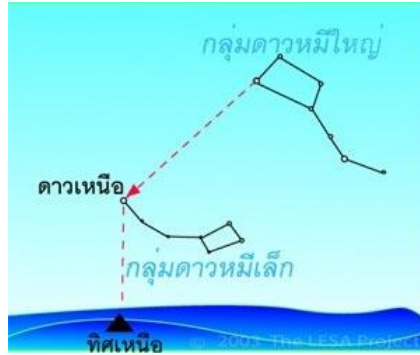


## ใบงานที่ 7

### เรื่อง ดวงดาวบนท้องฟ้า

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ดวงดาวจำนวนมากบนท้องฟ้าที่เราสังเกตเห็นด้วยตาเปล่าเป็น ดาว.....ดาวฤกษ์...(ดาวฤกษ์, ดาวเคราะห์)
2. ดาวเคราะห์ส่วนใหญ่ที่สังเกตเห็นด้วยตาเปล่าจะปรากฏสว่างกว่าดาวฤกษ์เนื่องจาก.....อยู่ใกล้โลกมากกว่า.....
3. ดาวมีการเคลื่อนที่ปรากฏในแต่ละวันจากทิศ...ตะวันออก...ไปทิศ...ตะวันตก.....
4. ละติจูด (Latitude) คือ.....พิกัดที่ใช้บอกตำแหน่งบนโลกในแนวทิศเหนือใต้ ตั้งแต่เส้นศูนย์สูตรไปถึงขั้วโลก ค่าละติจูดที่เส้นศูนย์สูตรเป็น 0 และมีค่าเพิ่มขึ้นเรื่อยๆจนกระทั่งสูงสุดเป็น 90 องศาที่ขั้วโลก.....
5. ลองจิจูด (Longitude) คือ .....พิกัดที่ใช้บอกตำแหน่งบนโลกในแนวทิศตะวันออก ตะวันตก โดยนับตั้งแต่เส้นไพรม์เมริเดียนไปทางตะวันออกถึง +180 องศา และไปทางตะวันตก -180 องศา.....
6. ลองจิจูด 0 องศาหรือเส้นไพรม์เมริเดียน เป็นเส้นลองจิจูดที่ลากผ่านหอดูดาว ณ เมือง..กรีนิช.....ประเทศสหราชอาณาจักร .....
7. ดาวเคราะห์ห้วงใน คือ .....ดาวเคราะห์ที่อยู่ใกล้กว่าวงโคจรของโลก..... ประกอบด้วย.....พุธ ศุกร์.....
8. มุมทิศ (Azimuth) คือ.....มุมบอกทิศ โดยเริ่มวัดจากจุดทิศเหนือไปตามเส้นขอบฟ้าทางทิศตะวันออก จนกระทั่งกลับมาที่จุดทิศเหนือ มุมทิศจึงมีค่ามุมสูงสุดเป็น 360 องศา.....
9. มุมเงย (Altitude) คือ ...คือมุมที่วัดจากเส้นขอบฟ้าขึ้นไปตามเส้นวงกลมดิ่งจนถึงจุดเหนือศีรษะ มุมเงยจึงมีค่าสูงสุดเป็น 90 องศา.....
10. อุปกรณ์ที่ใช้วัดค่ามุมทิศและมุมเงย เรียกว่า.....แอสโทรแลบ.....
11. อันดับความสว่างของดาว อันดับมากสว่าง...น้อย.....อันดับน้อยสว่าง.....มาก.....
12. นักดาราศาสตร์แบ่งท้องฟ้าเป็นเขตๆ จำนวน.....88...เขต ในแต่ละเขตประกอบด้วยดาวฤกษ์กลุ่มหนึ่ง เรียกว่า...กลุ่มดาว...(constellation)
13. กลุ่มดาวที่ใช้ในการบอกทิศและฤดูกาล เช่น ...กลุ่มดาวจระเข้...กลุ่มดาวค้างคาว กลุ่มดาวเต่า กลุ่มดาวจักรราศี..
14. กลุ่มดาวจระเข้ ถ้าเรียกชื่อตามยุโรป คือ ...กลุ่มดาวหมีใหญ่...ประกอบด้วยกลุ่มดาวหลักก็ดวง...7 ดวง...
15. กลุ่มดาวนายพราน ประเทศไทยเรียกชื่อตามท้องถิ่น ได้อีก คือ.....ดาวไถ หรือ ดาวเต่า.....
16. คนจีนเรียกกลุ่มดาวจระเข้ว่า .....กระบวยตักน้ำ.....
17. ถ้านักเรียนจะใช้กลุ่มดาวหมีใหญ่ หาดาวเหนือ จะทำอย่างไร วาดภาพประกอบ



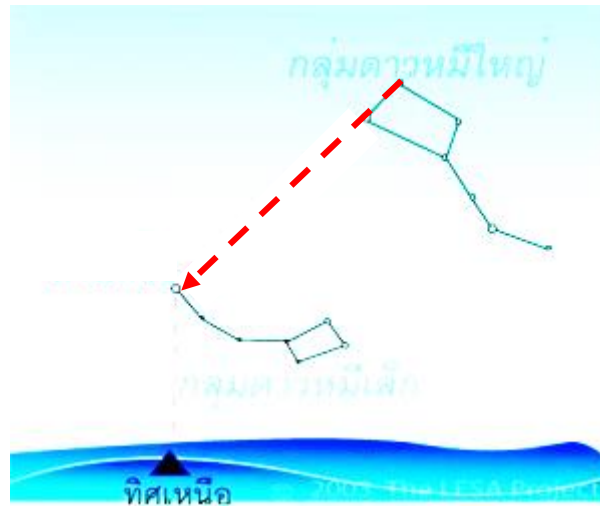
<http://www.lesa.biz>

18. ในเมืองไทย จะเห็นกลุ่มดาวจระเข้ ได้ในฤดูใด ...ฤดูหนาวช่วงเดือนกุมภาพันธ์ช่วงหัวค่ำ จะเห็นกลุ่มดาวจระเข้ขึ้นทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ.....
19. ดาวเหนือ (polaris) คือ...เป็นดาวฤกษ์ดวงหนึ่งที่อยู่ในกลุ่มกลุ่มดาวหมีเล็กและอยู่ตรงปลายสุดของหางซึ่งตรงกับตำแหน่งของทิศเหนือของโลกพอดี.....
20. ขณะที่เราเห็นกลุ่มดาวจระเข้กำลังขึ้นทางขอบฟ้าด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เราจะเห็นกลุ่มดาวค้างคาวกำลังตกทางขอบฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ.....
21. กลุ่มดาวค้างคาวประกอบด้วยดาวจำนวน .....5...ดวง  
ทางยุโรปเรียกดาวค้างคาวว่า.....กลุ่มดาวแคสซิโอเปีย....ซึ่งจินตนาการเป็นราชินีแคสซิโอเปียในเทพนิยายกรีก
22. กลุ่มดาวนายพราน (Orion) ชาวกรีกโบราณจินตนาการเป็นรูปนายพราน คนไทยจินตนาการเป็นดาว.....ดาวเต่า หรือดาวไถ..... จะเห็นได้ในฤดูหนาว ในฤดูร้อนเดือนกรกฎาคม จะเห็นตอนตีหมาและค้างฟ้าอยู่จนสว่าง
23. จงวาดรูปกลุ่มดาวนายพราน และระบุชื่อดาวหลักแต่ละดวง



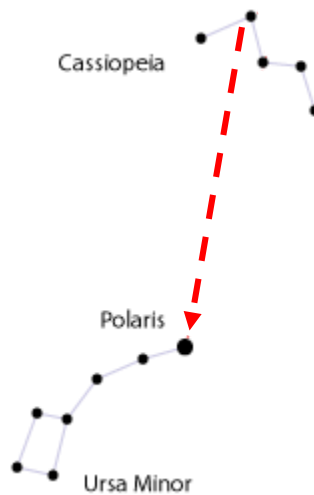
<https://liverpoolas.org>

24. จงเขียนลูกศรจากกลุ่มดาวหมีใหญ่ไปหาดาวเหนือให้ถูกต้อง



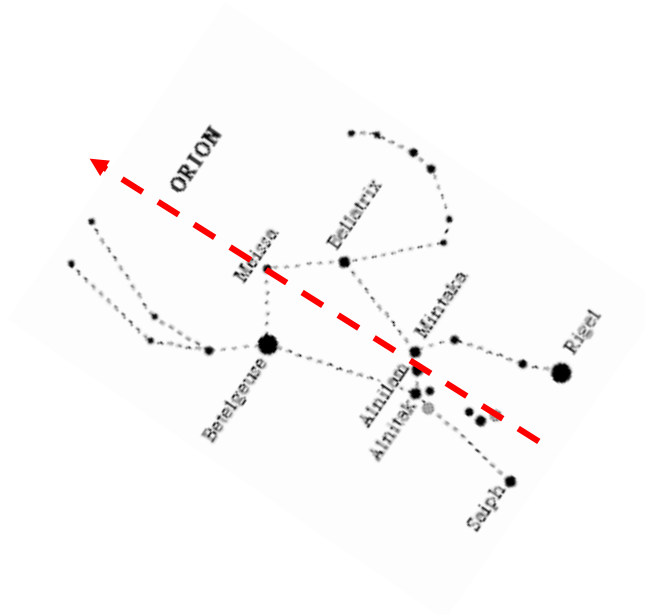
<http://www.lesa.biz/astromy/celestial-sphere/constellations/north-star>

25. จงเขียนลูกศรจากกลุ่มดาวค้างคาวหรือแคสซิโอเปียไปหาดาวเหนือให้ถูกต้อง



<https://kitty.in.th/index.php/articles/stargazing/>

26. จงเขียนลูกศรจากกลุ่มดาวนายพรานไปหาดาวเหนือให้ถูกต้อง



<http://www.siam1.net/article-10494--9.html>