

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูตรีรส พงษ์ขาวदार

เรื่อง

แผนที่ดาวและกลุ่มดาว



ดวงดาวบนท้องฟ้า



ทบทวน ความรู้เดิม



สิ่งที่นักเรียน
จะได้เรียนรู้ในวันนี้



มิซาร์

โพลาริส / ดาวเหนือ

Kochab

เหนือ



อัลลิออท

มิซาร์

โพลาริส / ดาวเหนือ

Kochab

เหนือ

ตะวันออก

Caph

A

โพลาริส / ดาวเหนือ

Kochab





เหนือ

ตะวันออก



คาเฟลลา

อาร์ก

เหนือ

ตะวันออกเฉียงเหนือ

โพลาริส / ดาวเหนือ

Kochab





กลุ่มดาวหมีเล็ก

กลุ่มดาวหมีเล็ก

โพลาริส/ดาวเหนือ

Kochab

เหนือ

เป็นกลุ่มดาวในซีกฟ้าเหนือ
ประกอบด้วย
ดาวฤกษ์ 7 ดวง
เรียงตัวกันเป็นรูป

“กระบวย”



คาเพลลา

อัลลิออท

Alkaid

Fak





กลุ่มดาวหมีใหญ่



กลุ่มดาวจระเข้



กลุ่มดาวจระเข้

ประกอบด้วยดาวฤกษ์
อย่างน้อย 7 ดวง



กลุ่มดาวจระเข้



ประกอบด้วยดาวฤกษ์
อย่างน้อย 7 ดวง

ชาวจีนเห็นเป็นรูป
กระบวยตักน้ำ

กลุ่มดาวจระเข้



ประกอบด้วยดาวฤกษ์
อย่างน้อย 7 ดวง

ชาวกรีกโบราณ
เห็นเป็นรูปหมีใหญ่

กลุ่มดาวจระเข้

ประกอบด้วยดาวฤกษ์
อย่างน้อย 7 ดวง
คนไทยเห็นเป็นรูป
จระเข้



โพลาริส / ดาาเหนือ

Mirfak

อัลกอล

ตะวันตกเฉียงเหนือ

เหนือ

แอนดรอเมดา

Mirach



Kochab

โพลาริส / ดาวเหนือ

Mirfak

อัลกออล

หมี

หมี

แอนด์รอมเมดา

Mirach



Kochab

โพลาริส / ดาวเหนือ

Mirfak

อัลกอล

ตะวันตกเฉียงเหนือ

เหนือ

แอนดรอเมดา

Mirach

เต้านม



Kochab

โพลาริส / ดาวเหนือ

Mirfak

อัลกออล

หมีใหญ่

เหนือ

แอนด์รอมเมดา

Mirach

กลุ่มดาวคางคาว

เนื้อ

เอนทรอเมตา

กลุ่มดาวคางคาว

ประกอบด้วยดาวฤกษ์
อย่างน้อย 5 ดวง
คนไทยเห็นเป็นรูป
คางคาว



กลุ่มดาวคางคาว

ประกอบด้วยดาวฤกษ์
อย่างน้อย 5 ดวง
นักปราชญ์กรีกโบราณ
เห็นเป็นรูป
ราชินีแคสสิโอเปีย





อัลเซนา

Wezen

เรฮาร่า

ซิริลัส / ดาวโจร

Mirzam

เบเทลจุส

Elnath

Saiph

Alnitak
อัลนิลัม

เบลลาทริกซ์

ไรเจล

อัลเดบารัน / ดาววัว



Mirzam

เบเทลจัส

Saiph

Alnitak
อัลนิลัม

เบลลาทริกซ์

ริเจล

อัลเดบารัน / ๐



อัลเฮนา

ezen

ซิริคัส / ตาโจร

Mirzam

เบเทลจัส

Elnath

Saiph

Alnitak
อัลนิลัม

เบลลาทริกซ์

ไรเจล

อัลเตบาริน / ตาวิ



Mirzam

เบเทลจัส

Saiph

Alnitak
อัลนิลัม

เบลลาทริกซ์

ริเจล

อัลเดบารัน / ๐



Mirzam

เบเทลจูส

Saiph

Alnitak
อัลนิลัม

เมลลาทริกซ์

ริเจล

กลุ่มดาวนายพราน

© เดชารินทร์ / ๐



กลุ่มดาวนายพราน

ประกอบด้วยดาวฤกษ์
อย่างน้อย 8 ดวง

ตามหา
ดาวเหนือ



1

มาร์ติน / ตาวั

คาเฟลล

วัวเหิน

ตะวันตกเฉียงเหนือ

เนื้อ

ตะวันออกเฉียงเหนือ

แอนดรอเมดา

ເວລາ



อาร์กนูรี

ดาวไรน / ดาวบี

ดาวเพลลา

ดาวเหนือ

ตะวันตกเฉียงเหนือ

เหนือ

ตะวันออกเฉียงเหนือ

ดาวเนปจูน

ดาวศุกร์

ดาวอังคาร

เหนือ

เหนือ

ตะวันออก

แอนดรอเมดา



อาร์กนูรี

ดาวไรน / ดาวบี

ดาวเพลลา

ดาวเหนือ

ตะวันตกเฉียงเหนือ

เหนือ

ตะวันออกเฉียงเหนือ

แอนดรอเมดา

ดาวศุกร์

ดาวอังคาร

ลลา



ดาวเหนือ



อาร์กนูรี

ดาว / ดาว

ดาเพลลา

หัวเหนือ

ตะวันตกเฉียงเหนือ

เหนือ

ตะวันออกเฉียงเหนือ

แอนดรอเมดา

เวกา

ดาวเหนือ

เหนือ

ตะวันออก

เหนือ

อนตรอมเมตา





Mirzam

เบเทลจूस

Saiph

Alnitak
อัลนิลัม

เปสลาทริกซ์

ซีอาเจล

อัลเดบารัน / ๐

สื่อโปรแกรมนี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อโปรแกรม

โปรแกรมดูดาว **Stellarium**

ที่มา : <https://software.thaiware.com/10030-Stellarium-Download.html>

กลุ่มดาวนายพราน

เบลลาทริกซ์

มิเนเทลจัส

ไรเจล

นายพราน

พอลลักซ์

สามเหลี่ยมฤดูหนาว

กลุ่มดาวหมาเล็ก

เพอร์ซิออน

ซิริอุส / ดาวโจร

กลุ่มดาวหมาใหญ่

แอนตฮารา



สามเหลี่ยมฤดูร้อน

กลุ่มดาวหงษ์



อัลทาร์ / ตานกอินทรี



กลุ่มดาวนกอินทรี

กลุ่มดาวเวก้า

ตะวันตก

ตะวันตกเฉียงเหนือ

“

สิ่งที่ได้เรียนรู้
ในวันนี้

”



เนื้อหา

ที่จะเรียน
ในชั่วโมงถัดไป



กลุ่มดาว
จักรราศี