**โครงร่าง (Proposal) การผลิต VDO Training**

โดย นายศักดิ์อนันต์ อนันตสุข

**หัวข้อ** กลุ่มดาวจักราศี

**Main Idea** : เนื่องจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ ทำให้ ผู้สังเกตบนโลกจะเห็นการเคลื่อนที่ปรากฎของดวงอาทิตย์โคจรรอบโลก โดยเคลื่อนที่ไปตามแนวสุริยะวิถี (Eclipse) กลุ่มดาวที่ปรากฏตามแนวสุริยะวิถี มี 12 กลุ่ม (กินพื้นที่กลุ่มละ 30 องศา) เราเรียกว่า “กลุ่มดาวจักรราศี” (Zodiac) ซึ่งกลุ่มดาว 12 กลุ่มที่ถูกนำมาสร้างความสัมพันธ์กับราศีเกิดของมนุษย์ในแต่ละเดือน ผู้เรียนควรมีความรู้เบื้องต้นว่า ตนเองเกิดในเดือนอะไร ตรงกับราศีอะไร และกลุ่มดาวจักราศีของตนเองคืออะไร ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนได้เห็นความสัมพันธ์ของกลุ่มดาวจักราศีกับความเชื่อเรื่องราศีเกิดของมนุษย์

**กลุ่มเป้าหมาย** : นักเรียน ม.ต้น-ม.ปลาย

**วิธีนำเสนอ** : กึ่งสารคดี

Script : นำเสนอเป็นคลิปสั้นการสอนเนื้อหา เรื่อง กลุ่มดาวจักราศี จำนวน 12 กลุ่มดาว โดยใช้คำบรรยายประกอบการจำลองภาพผ่านโปรแกรม Stellarium

|  |  |
| --- | --- |
|  | เนื้อหาในคลิป Video |
| พิธีกรพูด | สวัสดีครับ นักเรียนที่รัก นักเรียนทุกคนคงจะทราบวันเดือนปีเกิดของตนเองแน่นอน แต่นักเรียนทราบหรือไม่ว่า วันเดือนปีเกิดของนักเรียนนั้น ตรงกับราศีและกลุ่มดาวจักรราศีอะไร บางคนอาจจะรู้ดีอยู่แล้ว เพราะดูดวงบ่อยๆ แต่ก็อาจจะมีหลายคนที่ยังไม่ทราบ ไม่เป็นไรครับ วันนี้ เรามาหาคำตอบและเรียนรู้เรื่องกลุ่มดาวจักราศีไปด้วยกันครับ |
| จำลองการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ผ่าน Stellarium | เนื่องจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ ทำให้ ผู้สังเกตบนโลกจะเห็นการเคลื่อนที่ปรากฎของดวงอาทิตย์โคจรรอบโลก โดยเคลื่อนที่ไปตามแนวสุริยะวิถี (Eclipse) กลุ่มดาวที่ปรากฏตามแนวสุริยะวิถี มี 12 กลุ่ม (กินพื้นที่กลุ่มละ 30 องศา) เราเรียกว่า “กลุ่มดาวจักรราศี” (Zodiac) |
| จำลองกลุ่มดาวแกะบนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีแรกคือ ราศีเมษ กำหนดระหว่างวันที่ 15 เม.ย.-14 พ.ค. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวแกะ |
| จำลองกลุ่มดาววัว บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 2 คือ ราศีพฤษภ กำหนดระหว่างวันที่15 พ.ค.-14 มิ.ย. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาววัว |
| จำลองกลุ่มดาวคนคู่ บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 3 คือ ราศีมิถุน กำหนดระหว่างวันที่ 15 มิ.ย.-15 ก.ค. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวคนคู่ |
| จำลองกลุ่มดาวปู บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 4 คือ ราศีกรกฎ กำหนดระหว่างวันที่ 16 ก.ค.-16 ส.ค. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวปู |
| จำลองกลุ่มดาวสิงโต บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 5 คือ ราศีสิงห์ กำหนดระหว่างวันที่ 17 ส.ค.-15 ก.ย. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวสิงโต |
| จำลองกลุ่มดาวหญิงพรหมจรรย์ บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 6 คือ ราศีกันย์ กำหนดระหว่างวันที่ 16 ก.ย.-16 ต.ค. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวหญิงพรหมจรรย์ |
| จำลองกลุ่มดาวคันชั่ง บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 7 คือ ราศีตุลย์ กำหนดระหว่างวันที่ 17 ต.ค.-15 พ.ย. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวคันชั่ง |
| จำลองกลุ่มดาวแมงป่อง บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 8 คือ ราศีพฤศจิก กำหนดระหว่างวันที่ 16 พ.ย.-15 ธ.ค. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวแมงป่อง |
| จำลองกลุ่มดาวคนยิงธนูบนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 9 คือ ราศีธนู กำหนดระหว่างวันที่ 16 ธ.ค.-13 ม.ค. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวคนยิงธนู |
| จำลองกลุ่มดาวแพะทะเล บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 10 คือ ราศีมกร กำหนดระหว่างวันที่ 14 ม.ค.-12 ก.พ. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวแพะทะเล |
| จำลองกลุ่มดาวคนแบกหม้อน้ำ บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 11 คือ ราศีกุมภ์ กำหนดระหว่างวันที่ 13 ก.พ.-13 มี.ค. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวคนแบกหม้อน้ำ |
| จำลองกลุ่มดาวปลา บนท้องฟ้า ด้วย Stellarium | ราศีที่ 12 คือ ราศีมีน กำหนดระหว่างวันที่ 14 มี.ค.-14 เม.ย. กลุ่มดาวประจำราศี คือ กลุ่มดาวปลา |
| พิธีกรพูด | ครับ มาถึงจุดนี้ นักเรียนก็คงจะได้รู้จัก กลุ่มดาวประจำราศีเกิดของตนเองแล้วนะครับ อย่างไรก็ตาม ช่วงเวลาที่กำหนดในแต่ละราศีนี้ ยังไม่ตายตัวขึ้นกับการกำหนดในทางโหราศาสตร์ของแต่ละสำนักครับ |