



Planisfera 53°N

1

Sukite žvaigždžių diską, kol rasite tašką jo krašte, kuriame pažymėta atitinkama data, ir sulygiuokite šį tašką su atitinkamu laiku. Peržiūros lange bus rodomi tuo metu danguje matomi žvaigždynai.

2

Išeikite į lauką ir atsisukite į šiaurę. Laikykite planisferą akių lygyje, užrašu „Šiaurė“ į apačią. Žvaigždės stebėjimo langelio apačioje turėtų atitikti žvaigždes, kurias matote danguje priešais save.

3

Atsisukite į rytus arba vakarus ir pasukite planisferą taip, kad lango apačioje būtų užrašas „Rytai“ arba „Vakarai“. Žvaigždės langelio apačioje turi atitikti žvaigždes, kurias matote danguje priešais save.

Daugiau skaitykite <https://in-the-sky.org/planisphere> © Dominic Ford 2014–2024.

Daugiau skaitykite <https://in-the-sky.org/planisphere> © Dominic Ford 2014–2024.

Planisfera yra sukamasis žvaigždėlapis, kuriame rodomos žvaigždės, matomos naktiniame danguje tam tikru metu. Sukdami žvaigždžių diską matome, kaip žvaigždės juda dangumi per parą ir kokie skirtingi žvaigždynai matomi skirtingais metų laikais.

Nakties dangaus žvaigždynai aplink dangaus asigalius apsiskaita kartą per 23 valandas ir 56 minutes. Sukamąjį žvaigždėlapį arba planisferą sugalvojo senovės graikų astronomas Hiparchas (apie 150 m. pr. m. e.). Tai, kad žvaigždžių skilauto sukimasis yra keturiomis minutėmis trumpesnis už dienos ilgį, reiškia, kad žvaigždės kiekvieną dieną pakyla keturiomis minutėmis ankščiau arba pusvalandžiu ankščiau kiekvieną savaitę. Per metus nauji žvaigždynai danguje matomi prieš aušrą ir išnyksta vakaro sūtemose.