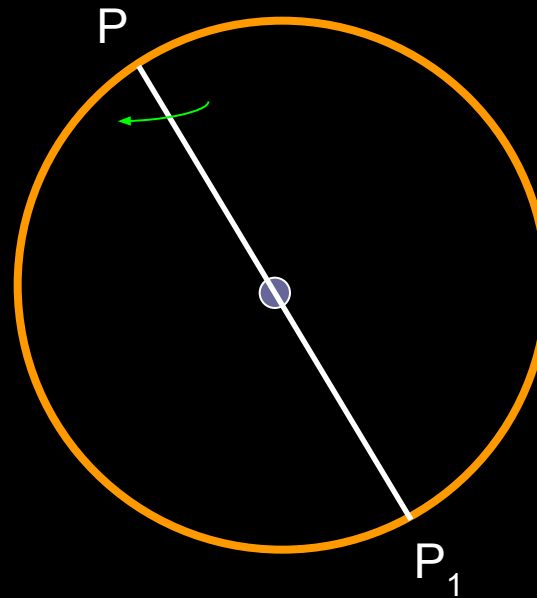


Небесная сфера и ее вращение

- Небесная сфера – это воображаемая сфера сколь угодно большого радиуса, в центре которой находится глаз наблюдателя и на которую проецируются небесные тела.

Северный полюс мира



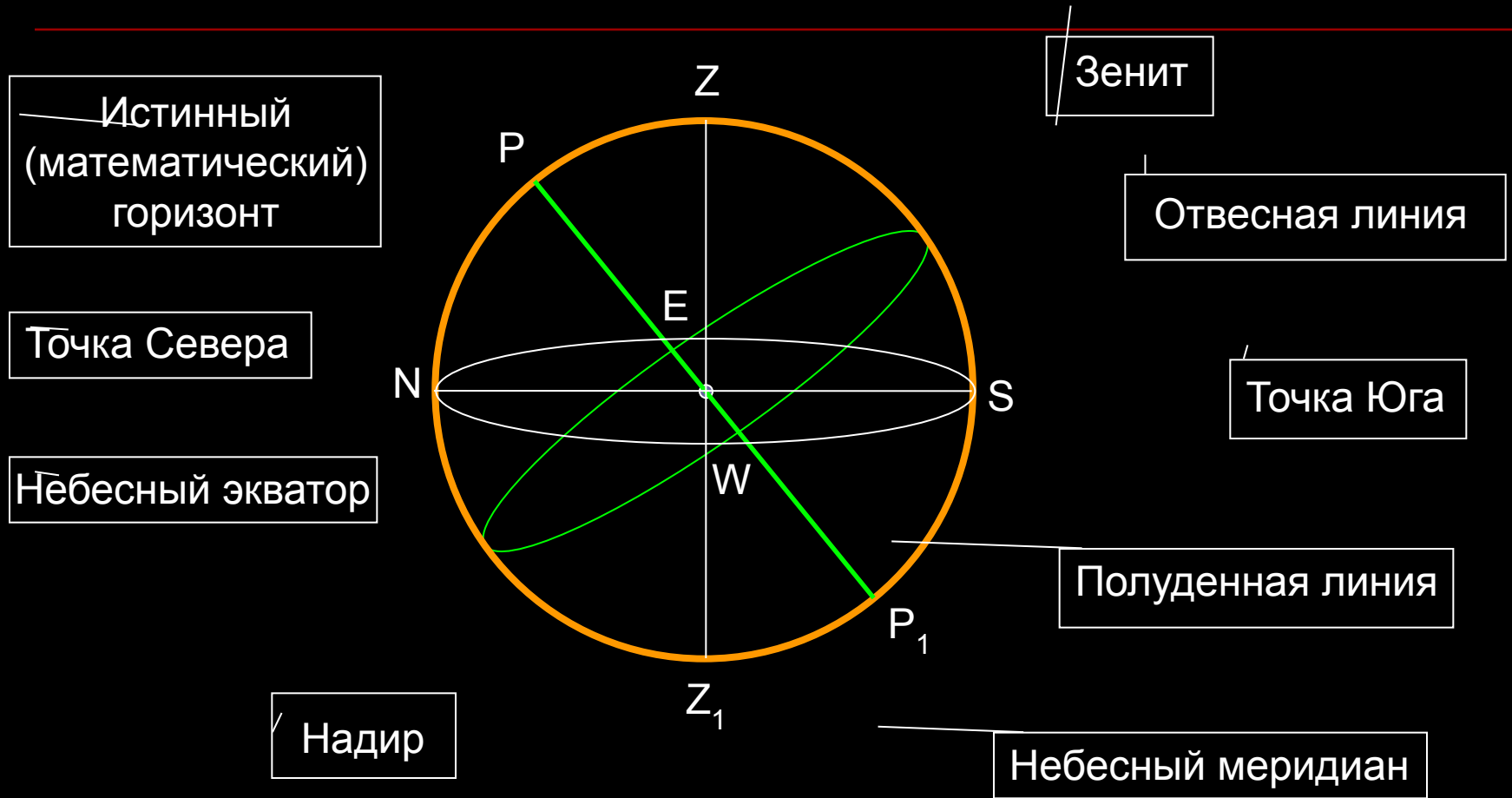
Небесная сфера

Ось мира

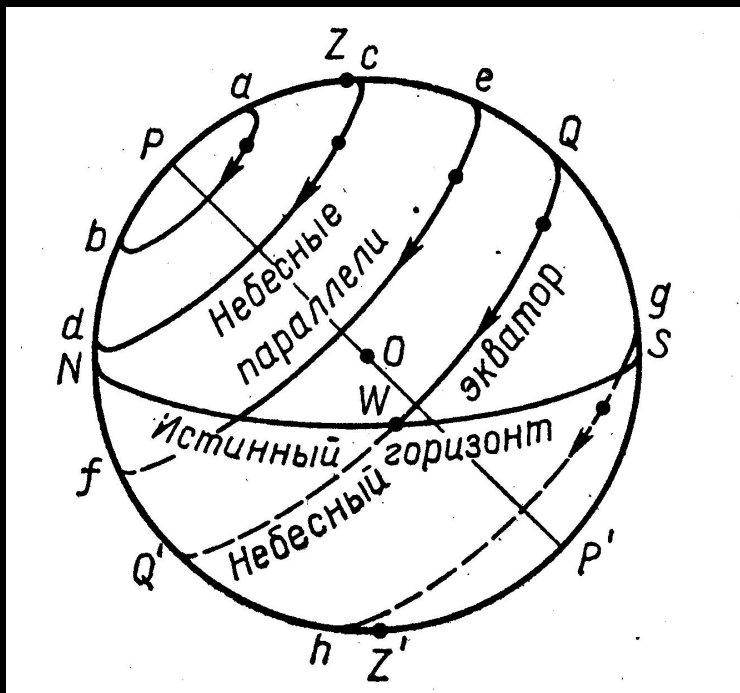
Суточное вращение
небесной сферы
(с востока на запад)

Южный полюс мира

■ Основные элементы небесной сферы



■ Суточное вращение небесной сферы



В суточном вращении небесной сферы вокруг оси мира небесные светила движутся по малым кругам (ab, cd, ef, gh), плоскости которых параллельны плоскости небесного экватора. Эти круги называются **суточными** (небесными) параллелями.

-
- Снимок, показывающий вращение небесной сферы.

Следы звезд над Мауна Кеа



-
- Положение северного полюса мира можно найти по **Полярной звезде**, которая отстоит от него примерно на 1° .

- В центре окружностей находится Северный полюс мира. Полярная звезда создала самую маленькую яркую окружность около полюса. Небесная сфера запечатлена на фоне столицы Австрии - Вены.

