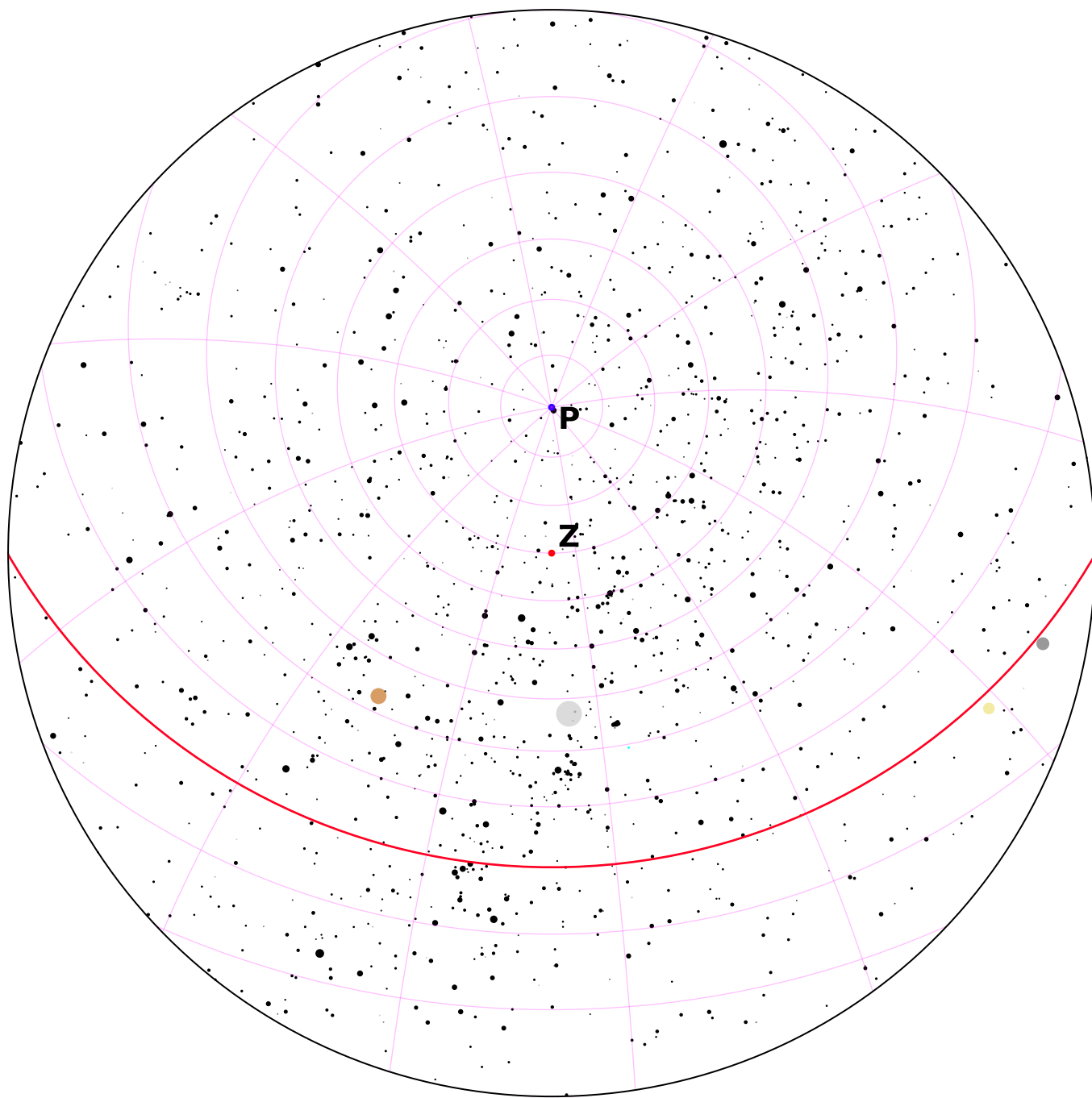


- ☐ 1. Обозначьте зенит символом  $Z$  и стороны света символами  $N$ ,  $E$ ,  $S$ ,  $W$ .
- ☐ 2. Обозначьте полюс мира символом  $P$  и проведите небесный меридиан.
- ☐ 3. Проведите эклиптику
- ☐ 4. Проведите небесный экватор
- ☐ 5. Обозначьте точку весеннего равноденствия символом  $\Upsilon$  или точку осеннего равноденствия символом  $\varpi$ .
- ☐ 6. Вычислите звездное время  $S$  на момент снимка: \_\_\_\_\_
- ☐ 7. Учитывая, что снимок приведен в стереографической проекции, определите широту  $\varphi$  места наблюдения: \_\_\_\_\_
- ☐ 8. Обозначьте на снимке видимые созвездия их трехбуквенными латинскими наименованиями, проведите контуры этих созвездий.



#### Planets

- Mercury
- Venus
- Moon
- Jupiter
- Saturn
- Uranus

#### Points

- Zenith
- North Pole

#### Great circles

- Celestial equator

#### Grids

- Equatorial grid