

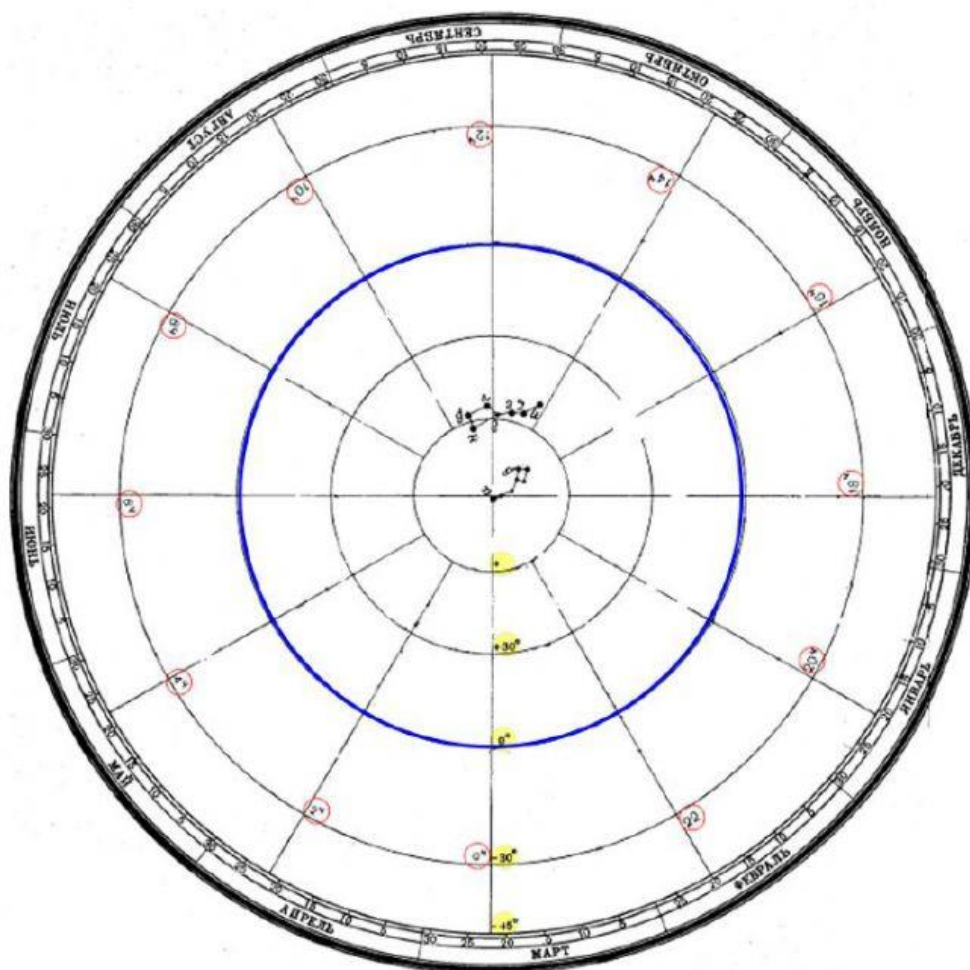
# Робота з картою зоряного неба

## Найяскравіші зорі

Алголь —  $\beta$  Персея  
Альдебаран —  $\alpha$  Тільця  
Альтаір —  $\alpha$  Орла  
Антарес —  $\alpha$  Скорпіона  
Арктур —  $\alpha$  Волопаса  
Беллатрікс —  $\gamma$  Оріона  
Беттельгейзе —  $\alpha$  Оріона  
Вега —  $\alpha$  Ліри  
Денеб —  $\alpha$  Лебедя  
Капела —  $\alpha$  Візничого

Кастор —  $\alpha$  Близнят  
Міцар —  $\zeta$  Вел. Ведмедиці  
Поллукс —  $\beta$  Близнят  
Полярна —  $\alpha$  Мал. Ведмедиці  
Проціон —  $\alpha$  Мал. Пса  
Регул —  $\alpha$  Лева  
Рігель —  $\beta$  Оріона  
Сіріус —  $\alpha$  Вел. Пса  
Спіка —  $\alpha$  Діви  
Фомальгаут —  $\alpha$  Південної Риби

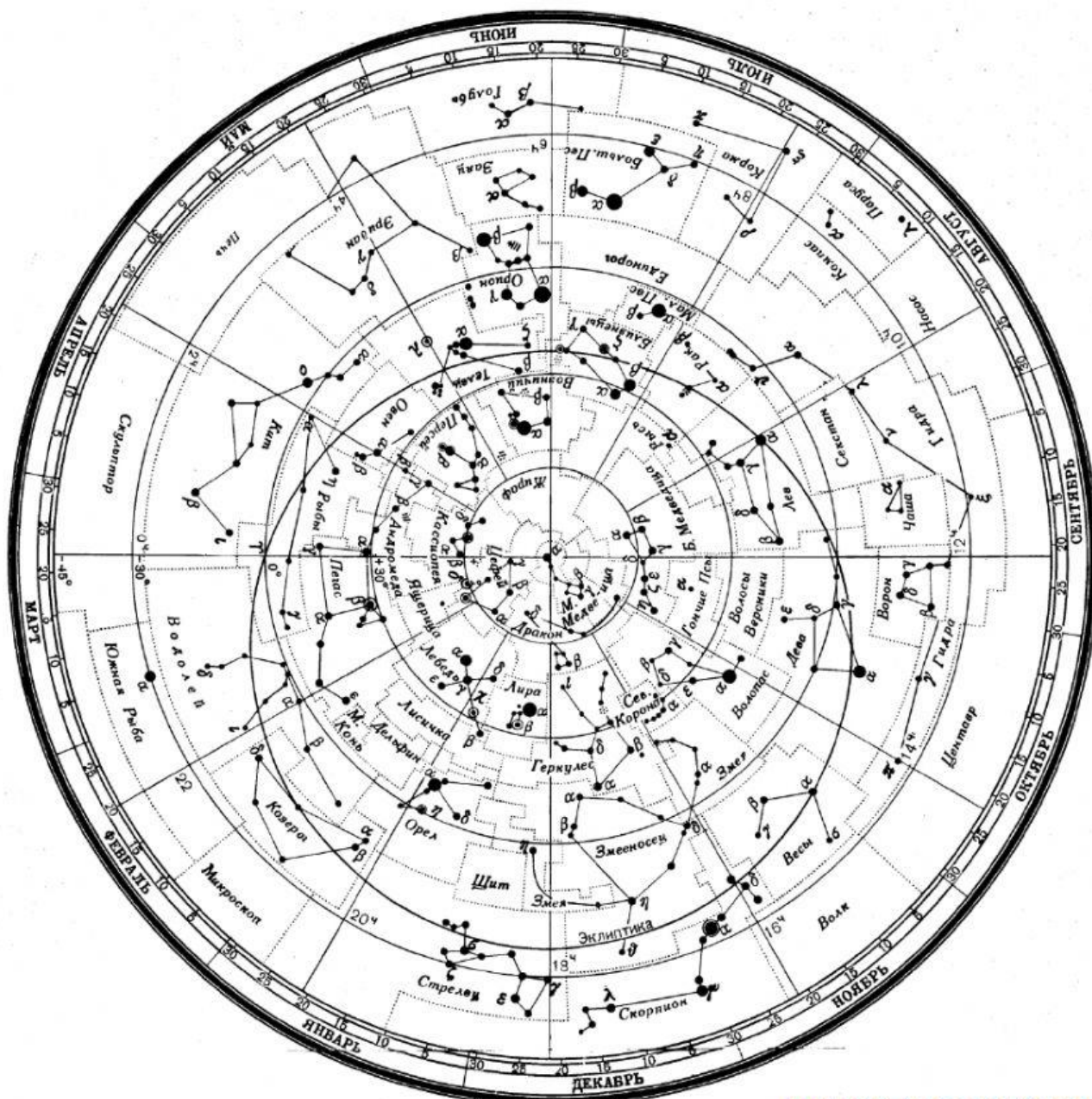
## Координатна сітка карти



**Завдання 1.** Знайдіть зорю на карті (з'єднайте назву зорі і точку на карті) і визначте її координати (впишіть відповідну букву).

| А   | Б   | В   | Г    | Д    | Е     | Ж     | З    | К     | Л     |
|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 4,5 | 5,9 | 6,7 | 13,4 | 18,5 | -16,6 | -11,9 | +7,5 | +16,5 | +38,7 |

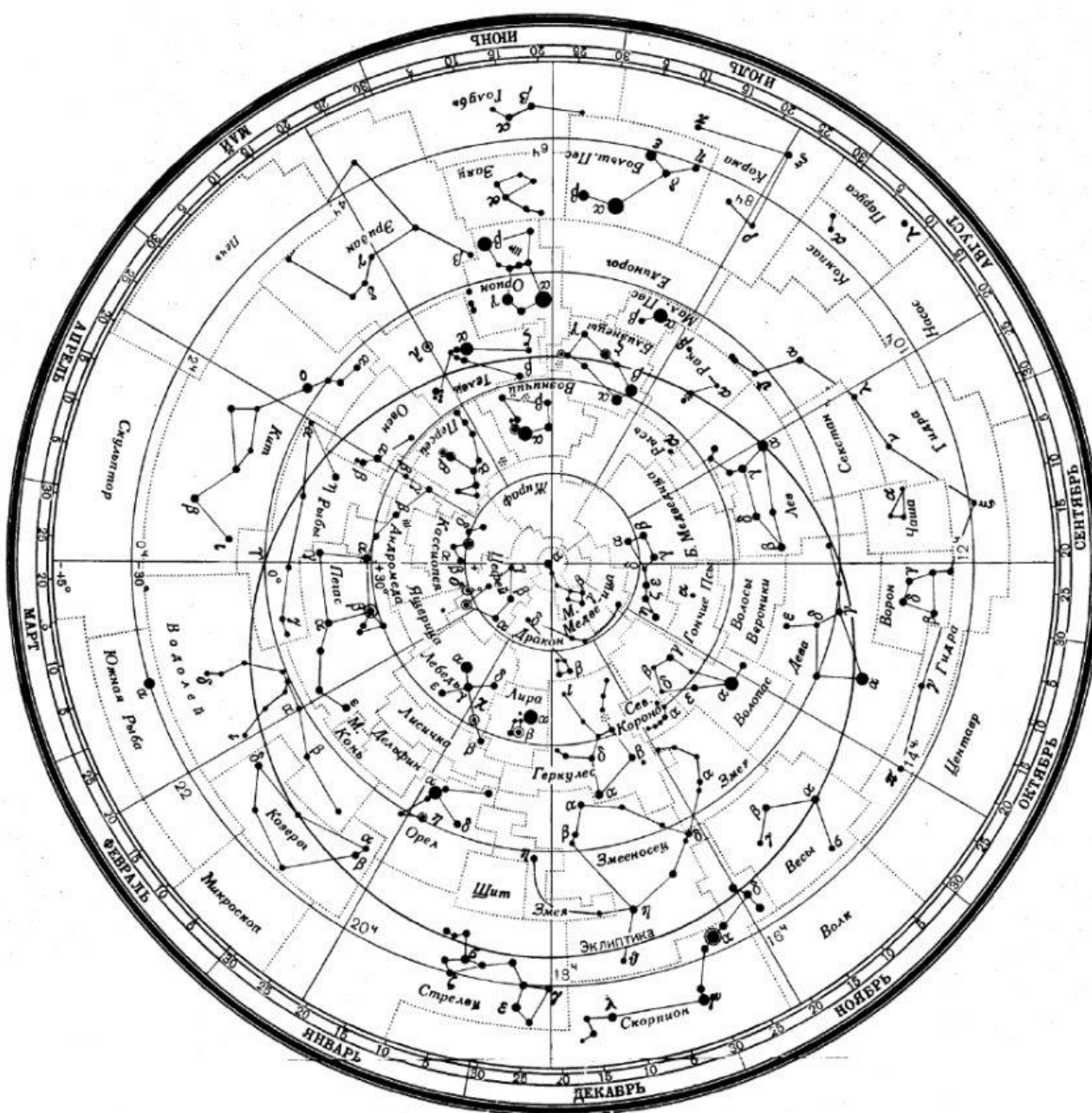
| Зоря        | Пряме сходження $\alpha$ (години) | Схилення $\delta$ (градуси) |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Спіка       |                                   |                             |
| Сіріус      |                                   |                             |
| Бетельгейзе |                                   |                             |
| Альдеберан  |                                   |                             |
| Vega        |                                   |                             |





Завдання 2. Знаючи координати зорі, визначте її назву. З'єднайте назву зорі і точку на карті.

| Зоря | Пряме сходження $\alpha$ | Схилення $\delta$ |
|------|--------------------------|-------------------|
|      | 5ч 13мин.                | + 45° 57'         |
|      | 10ч 05мин.               | + 12° 13'         |
|      | 16ч 26мин.               | - 26° 19'         |
|      | 19ч 48мин.               | + 8° 44'          |
|      | 5ч 12мин.                | - 8° 15'          |



**Завдання 3.** Знайдіть Сонце на карті в зазначені дати (з'єднайте дату і точку на карті).  
Визначте координати Сонця в зазначені дати і заповніть таблицю.  
(впишіть відповідну букву)

|              | Пряме сходження $\alpha$ (години) | Схилення $\delta$ (градуси) |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 10 квітня    |                                   |                             |
| 15 травня    |                                   |                             |
| 22 червня    |                                   |                             |
| 23 вересня   |                                   |                             |
| 20 листопада |                                   |                             |

| А | Б  | В    | Г   | Д   | Е | Ж   | З   | К   | Л  |
|---|----|------|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|
| 6 | 12 | 15,9 | 3,5 | 1,3 | 0 | +23 | -20 | +19 | +7 |

