

Предмет: ФИЗИКА И
АСТРОНОМИЯ
9 класс

ТЕМА:

“Подвижная карта
звездного неба”

Ответы к домашнему заданию:

Положение Солнца:

22 января: $\alpha=20$ ч 10мин, $\delta=-20^0$; созвездие: Козерог

22 декабря: $\alpha=18$ ч, $\delta=-23^0$; созвездие: Стрелец

22 марта: $\alpha=0$ ч, $\delta=-0^0$; созвездие: Рыбы

8 марта: $\alpha=23$ ч 8мин, $\delta=-6^0$; созвездие: Водолей

9 мая: $\alpha=3$ ч 12мин, $\delta=19^0$; созвездие: Овен

1 сентября: $\alpha=10$ ч 40 мин, $\delta=10^0$; созвездие: Лев

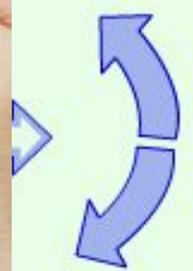


Philips'
PLANISPHERE

showing the principal stars visible
 for every hour in the year

For Latitude $51\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$

Useful zone: $46\frac{1}{2}^{\circ}\text{N} - 56\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$



ЧИТЬ

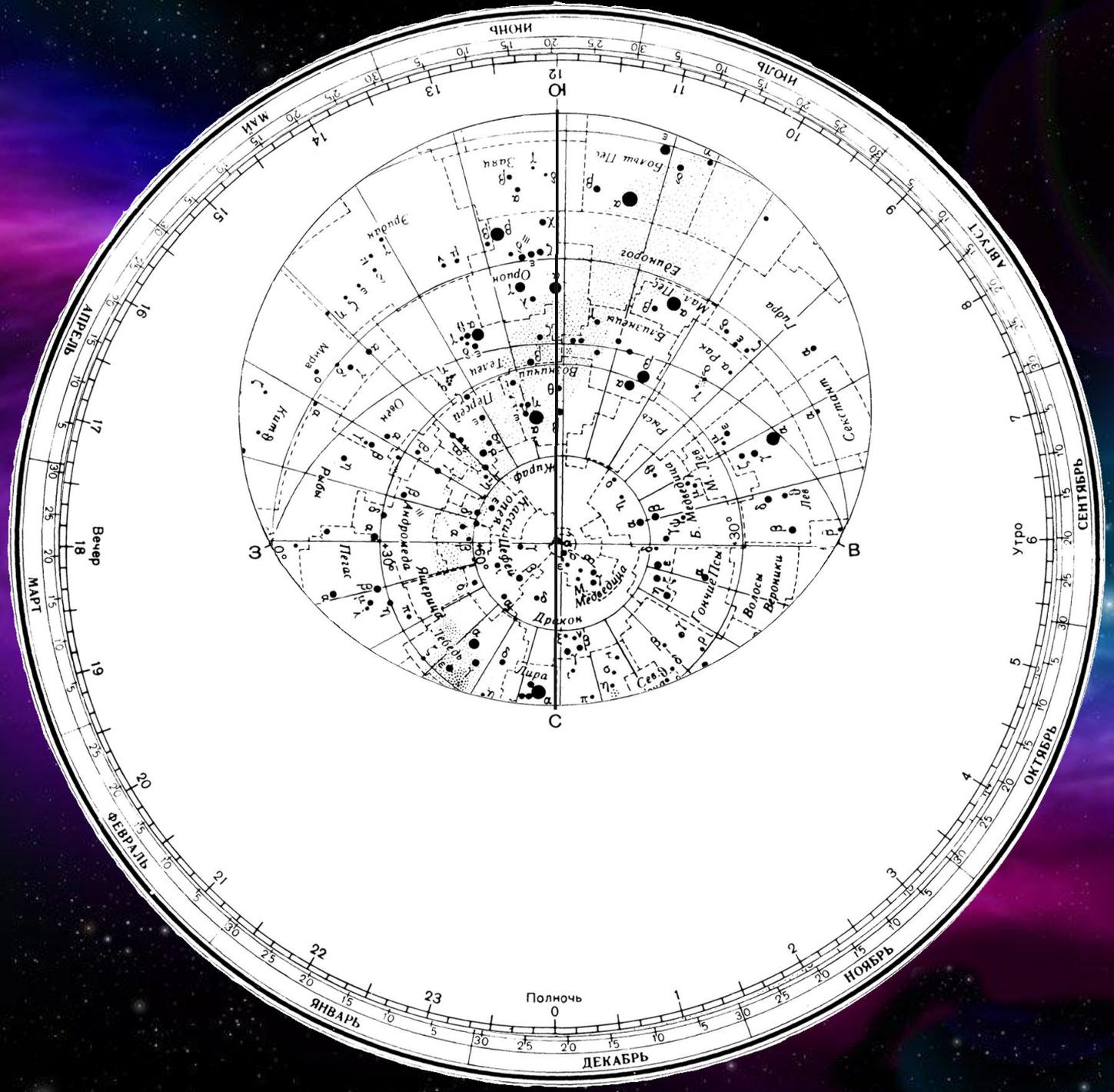
ШИТЬ

Подвижная карта звездного неба



Карта звездного неба

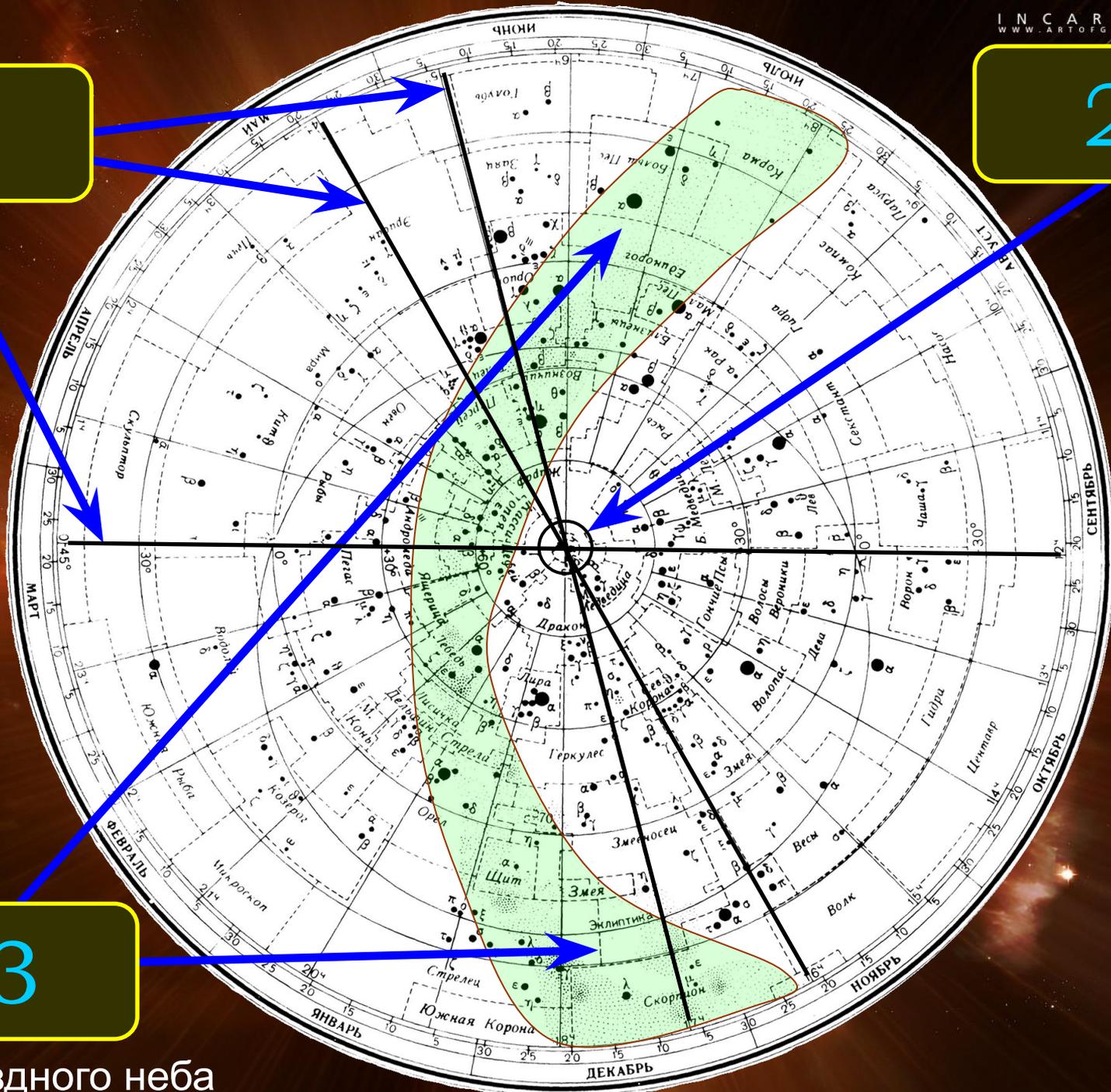
Накладной круг



1

2

3



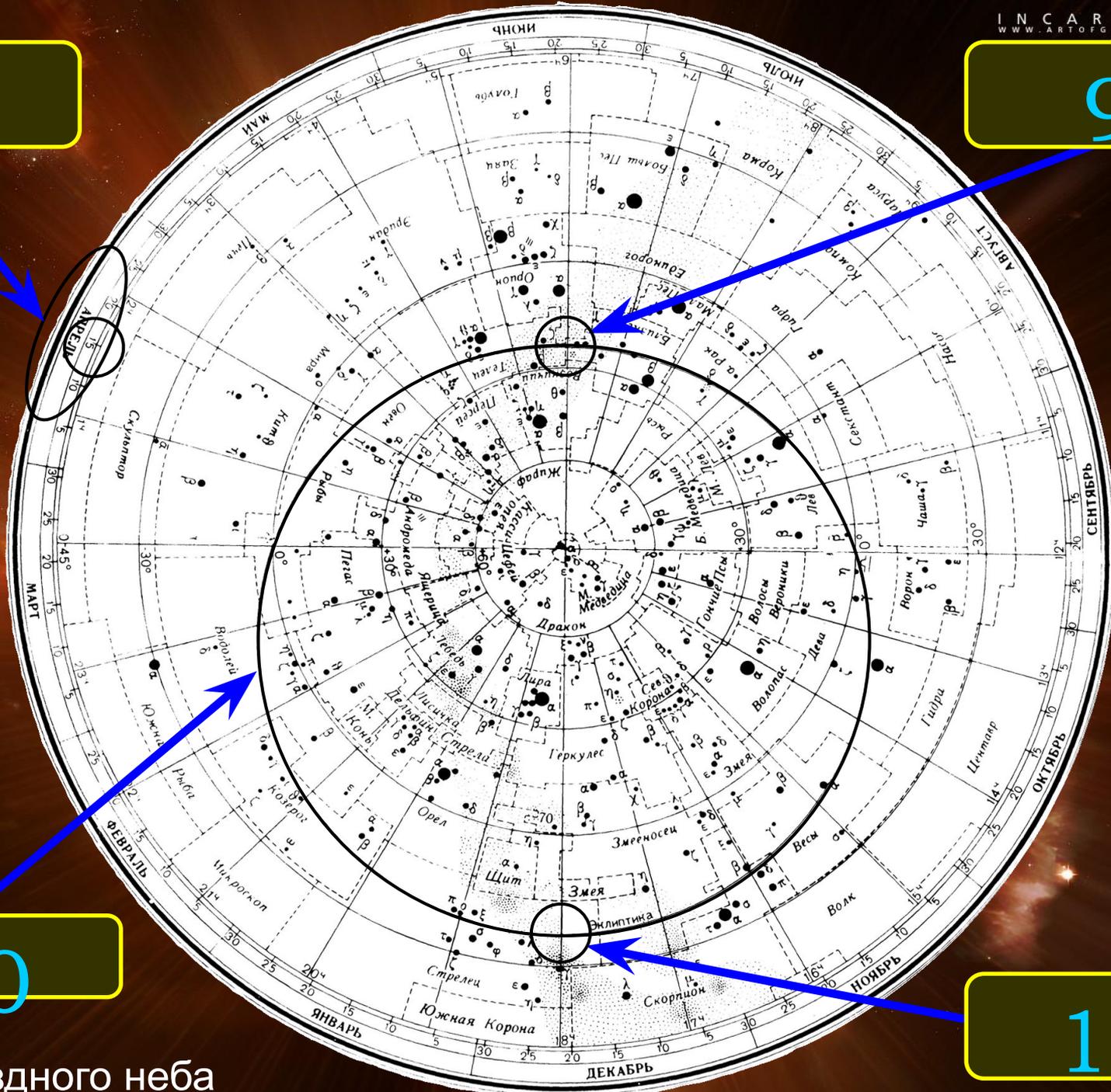
Карта звездного неба

8

9

10

11

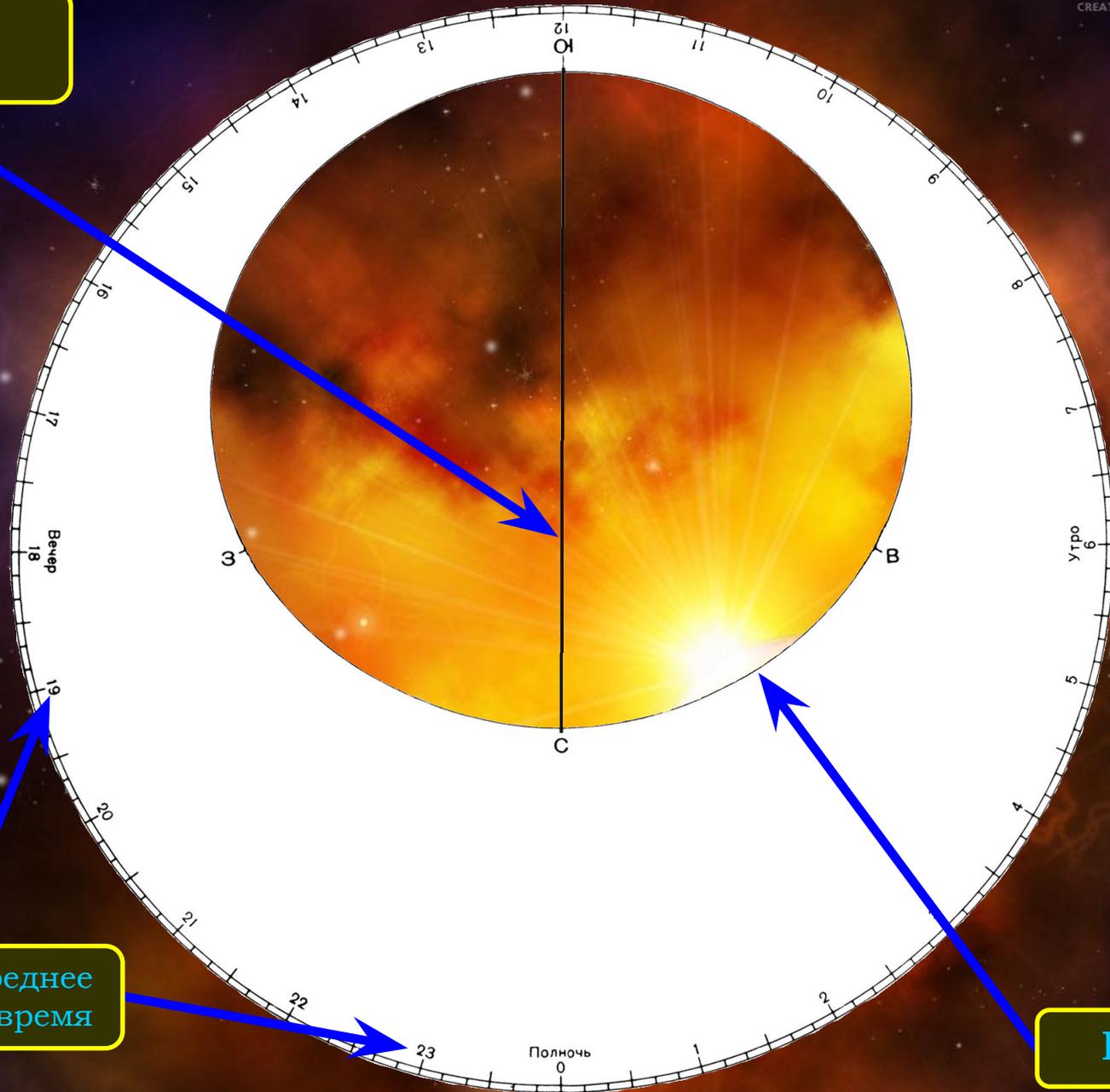


Карта звездного неба

Ответы:

1. Круг склонения **10-11:56** баллов за
2. Северный полюс мира **правильные ответы:**
3. Млечный путь **8-9:46**
4. Небесные параллели
5. Небесный экватор
6. Точка весеннего равноденствия **6-7:36**
7. Точка осеннего равноденствия
8. Месяц года и число **4-5:26**
9. Точка летнего солнцестояния **2-3:16**
10. Эклиптика
11. Точка зимнего солнцестояния

Небесный
меридиан



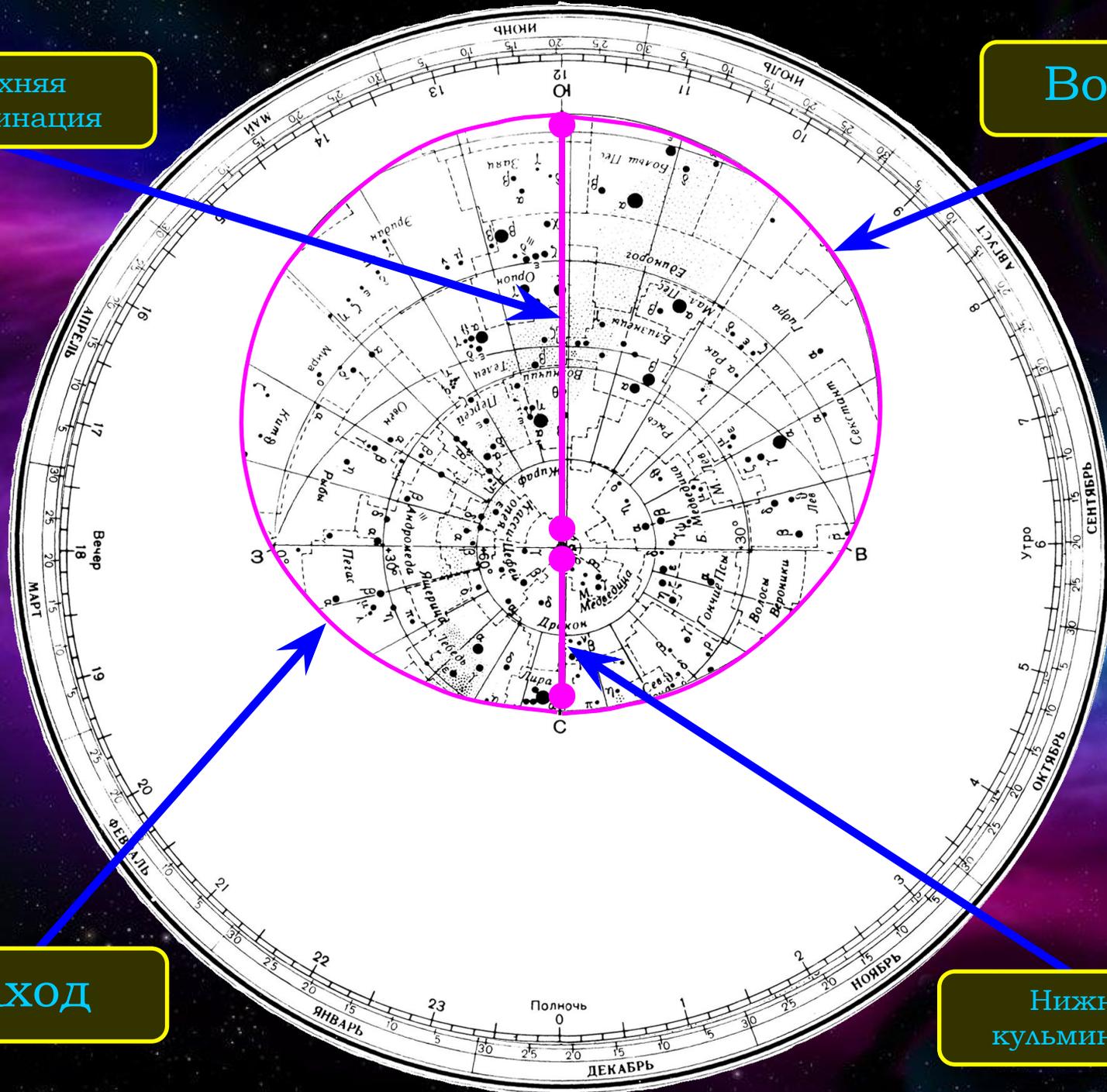
Местное среднее
солнечное время

Горизонт

Накладной круг

Верхняя
кульминация

Восход



Заход

Нижняя
кульминация

Количество баллов за
Ключ к тесту:
правильные ответы:

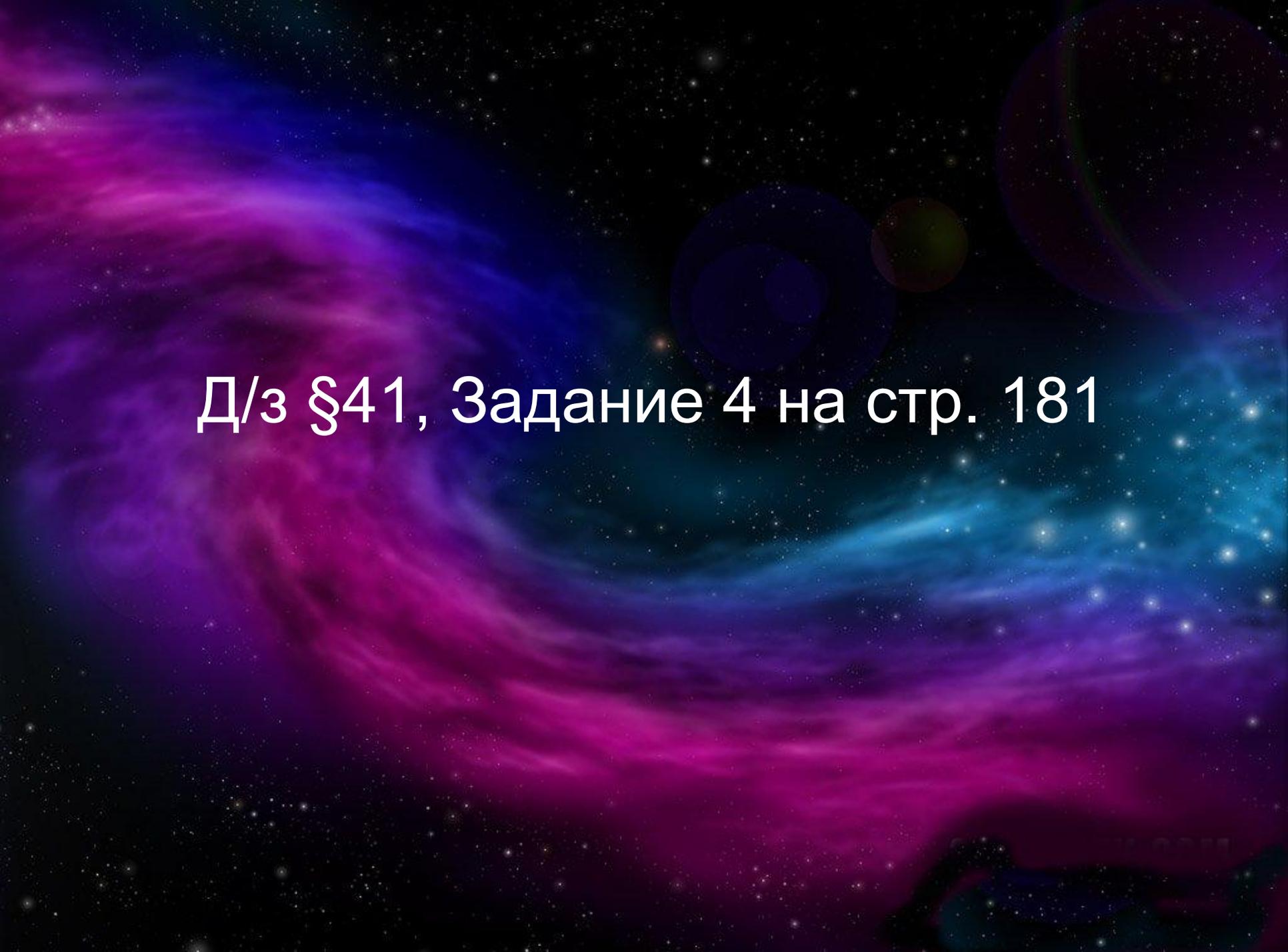
- 1) 1
- 2) 5₂ 26
- 3) 354:16
- 4) 3
- 5) 4

Критерии выставления оценки:

«3» 8 – 11 баллов

«4» 12 – 14 балла

«5» 15 – 17 баллов



Д/з §41, Задание 4 на стр. 181

Оцените урок:



равнодушие



Не справился, было
трудно



Не понравился



Очень
понравился



понравился

**Спасибо за
внимание!**