

# 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

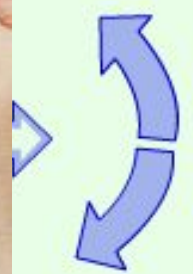
22 декабря:  $\alpha=18$ ч,  $\delta=-23^0$ ; созвездие: Стрелец

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



ЧИТЬ

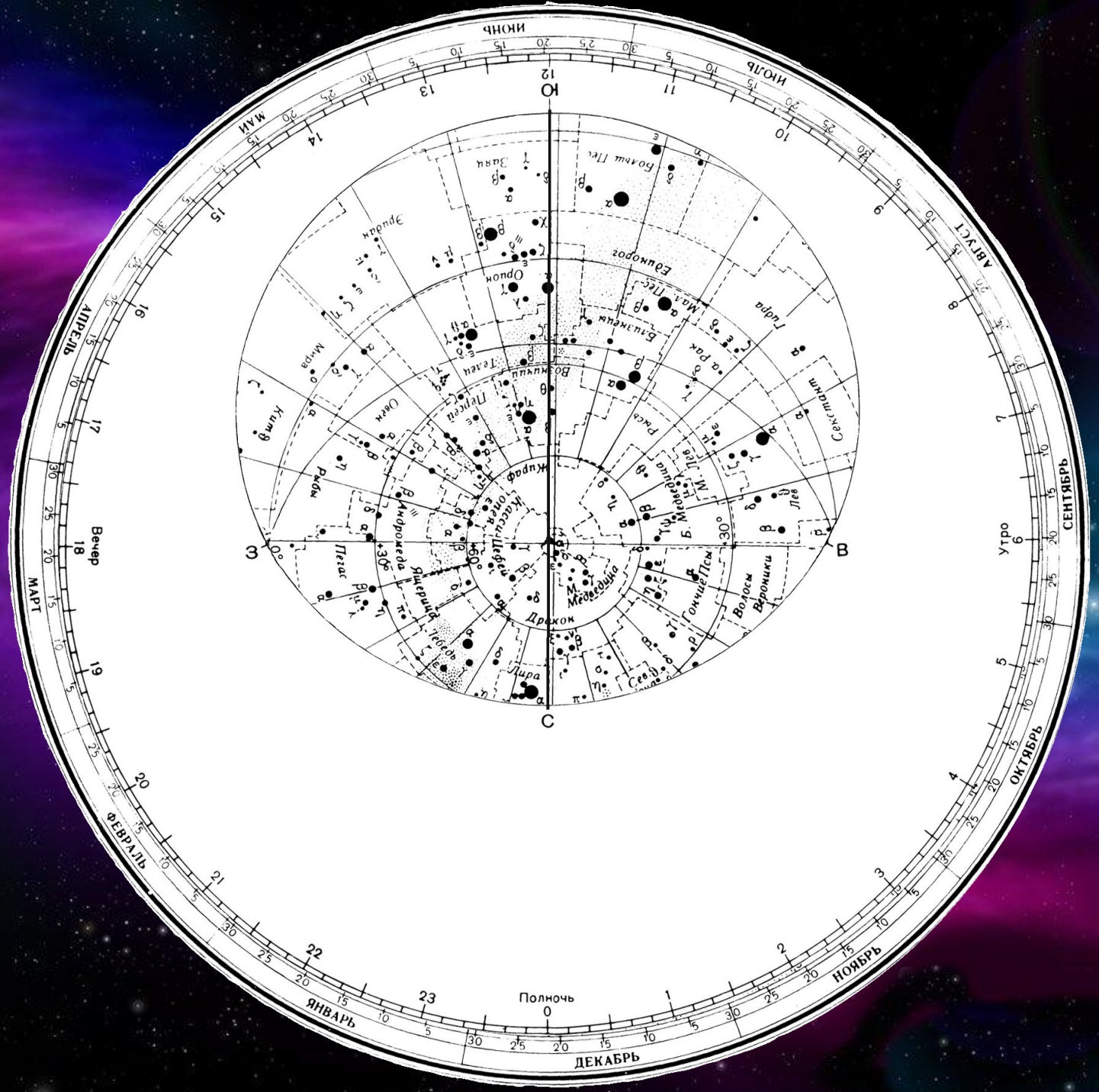
ШИТЬ

# Подвижная карта звездного неба



Карта звездного неба

Накладной круг







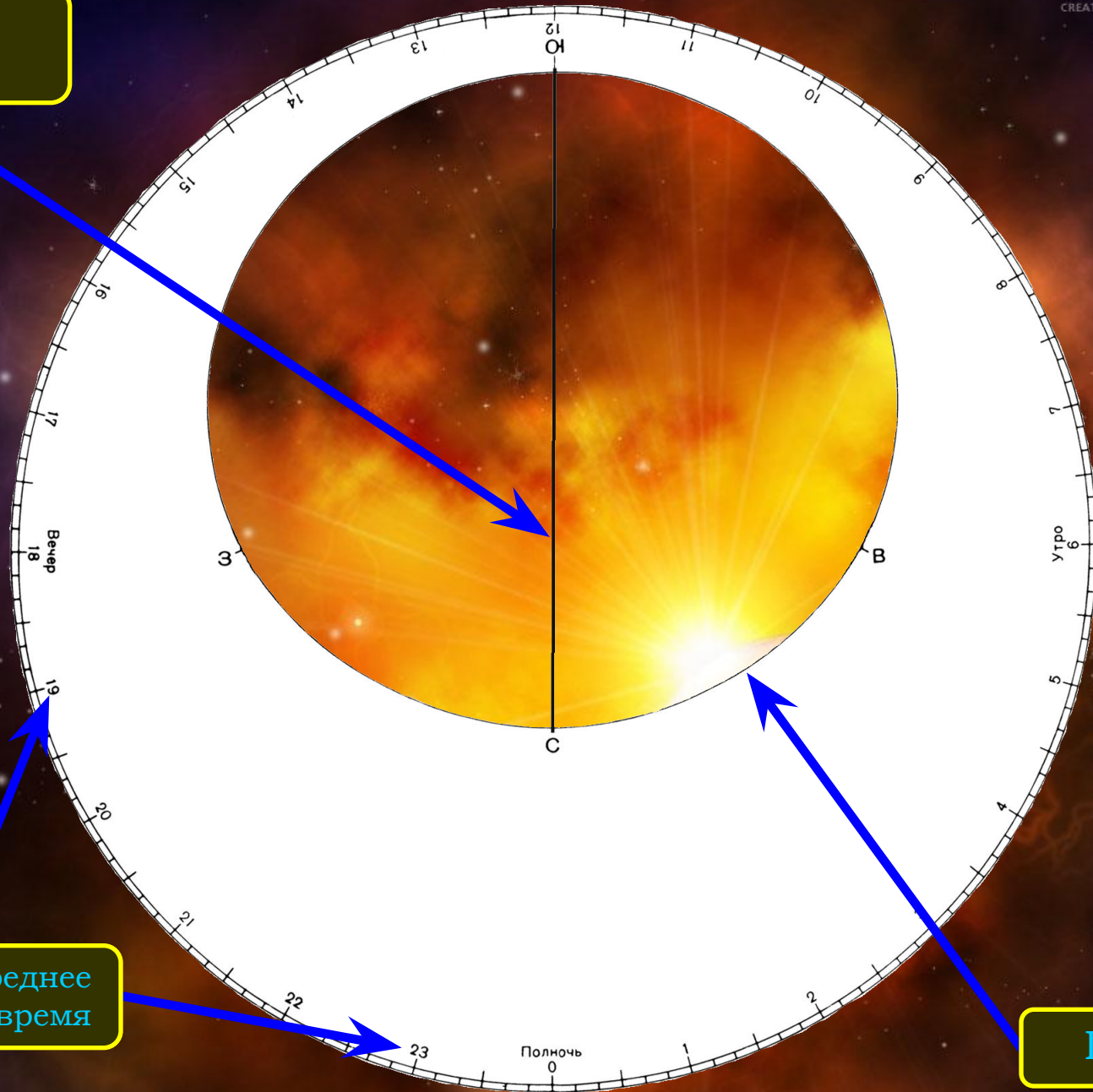




## Ответы:

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
10. Эклиптика **2-3:16**
11. Точка зимнего солнцестояния

Небесный  
меридиан



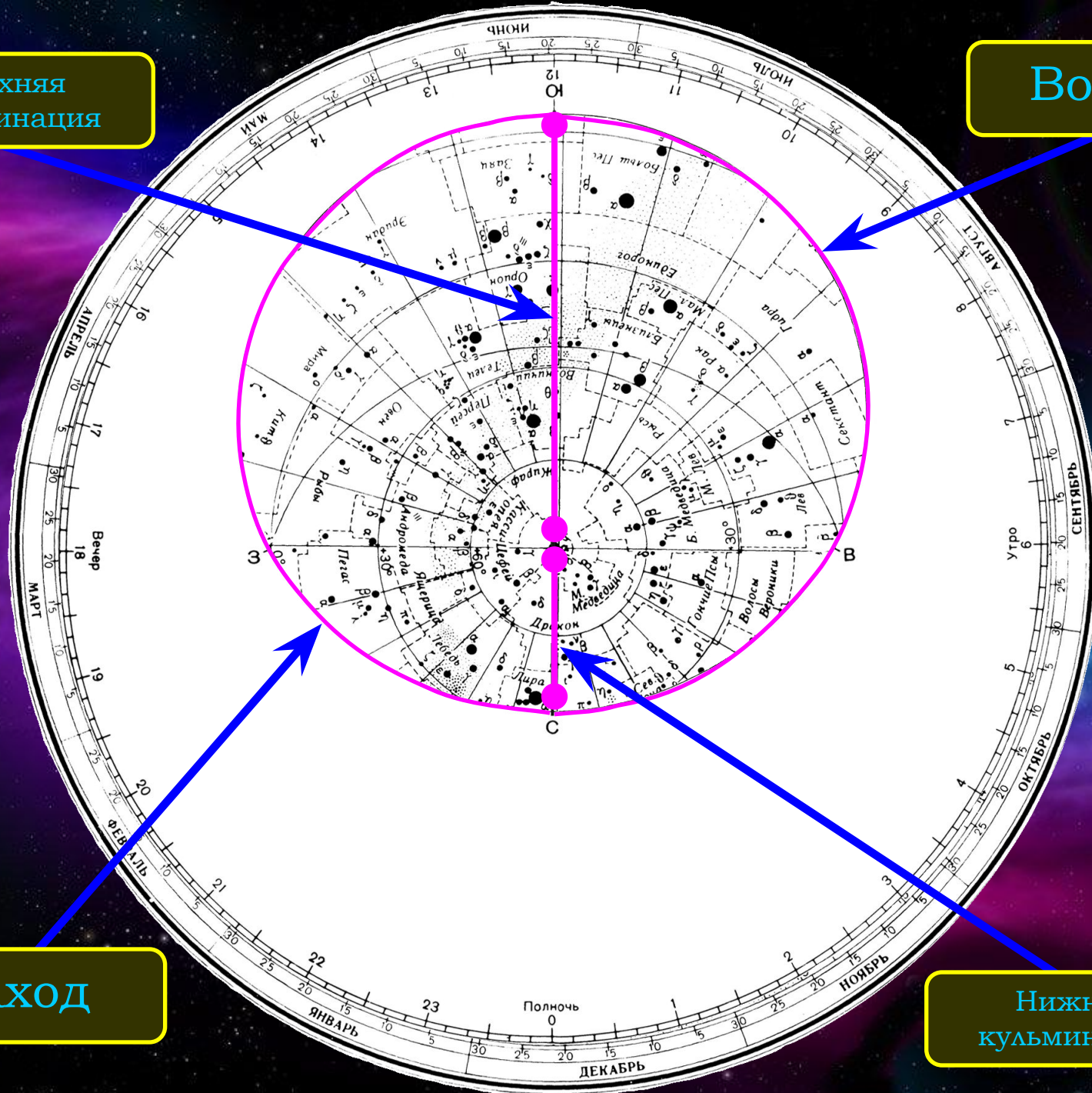
Местное среднее  
солнечное время

Горизонт

Накладной круг

Верхняя  
кульминация

Восход



Заход

Нижняя  
кульминация

Количество баллов за  
Ключ к тесту:  
правильные ответы:

- 1) 1
- 2) 5<sub>2</sub> 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!**