Робота з рухомою картою зоряного неба

Найяскравіші зорі

Алголь	– β Персея	Кастор	– α Близнят
Альдебаран	– α Тільця	Міцар	– ζ Вел. Ведмедиці
Альтаїр	– α Орла	Поллукс	– β Близнят
Антарес	– α Скорпіона	Полярна	– α Мал. Ведмедиці
Арктур	– α Волопаса	Проціон	– α Мал. Пса
Беллятрікс	– γ Оріона	Регул	– α Лева
Беттельгейзе	– α Оріона	Рігель	– β Оріона
Вега	– α Ліри	Сіріус	– α Вел. Пса
Денеб	– α Лебедя	Спіка	– α Діви
Капела	– α Візничого	Фомальгаут	– α Південної Риби

1. За допомогою рухомої карти визначте і відзначте у списку зорі, які ніколи не заходять за горизонт для спостерігача, що знаходиться на широті Харкова.

Альтаїр Капела Вега Денеб Арктур

2. За допомогою рухомої карти (або доданих скріншотів, див. додатки) визначте, в який час у Харкові піднімається над горизонтом і заходить за горизонт зоря Алдебаран 20 жовтня і 20 березня? (Зауважте місце сходу і заходу зорі на горизонті). Підрахуйте час перебування зорі над горизонтом. Результати запишіть в таблицю обравши відповідне число:

00	30	9	10	14	15	19	20	23

Альдебаран	20 жовтня		20 березня	
	години	хвилини	години	хвилини
Схід (час)				
Захід (час)				
Час перебування над горизонтом				

Проаналізуйте результати роботи. Дайте відповіді на запитання.

Чи змінюється місце сходу і заходу зорі?

а) змінюється місце сходу зорі

б) змінюється місце заходу зорі

в) місце сходу і заходу зорі не змінюється

LIVEWORKSHEETS

Зробіть висновок про час перебування зорі над горизонтом.

а) час перебування зорі над горизонтом більший навесні

б) час перебування зорі над горизонтом однаковий

в) час перебування зорі над горизонтом більший восени

Відзначте правильні твердження

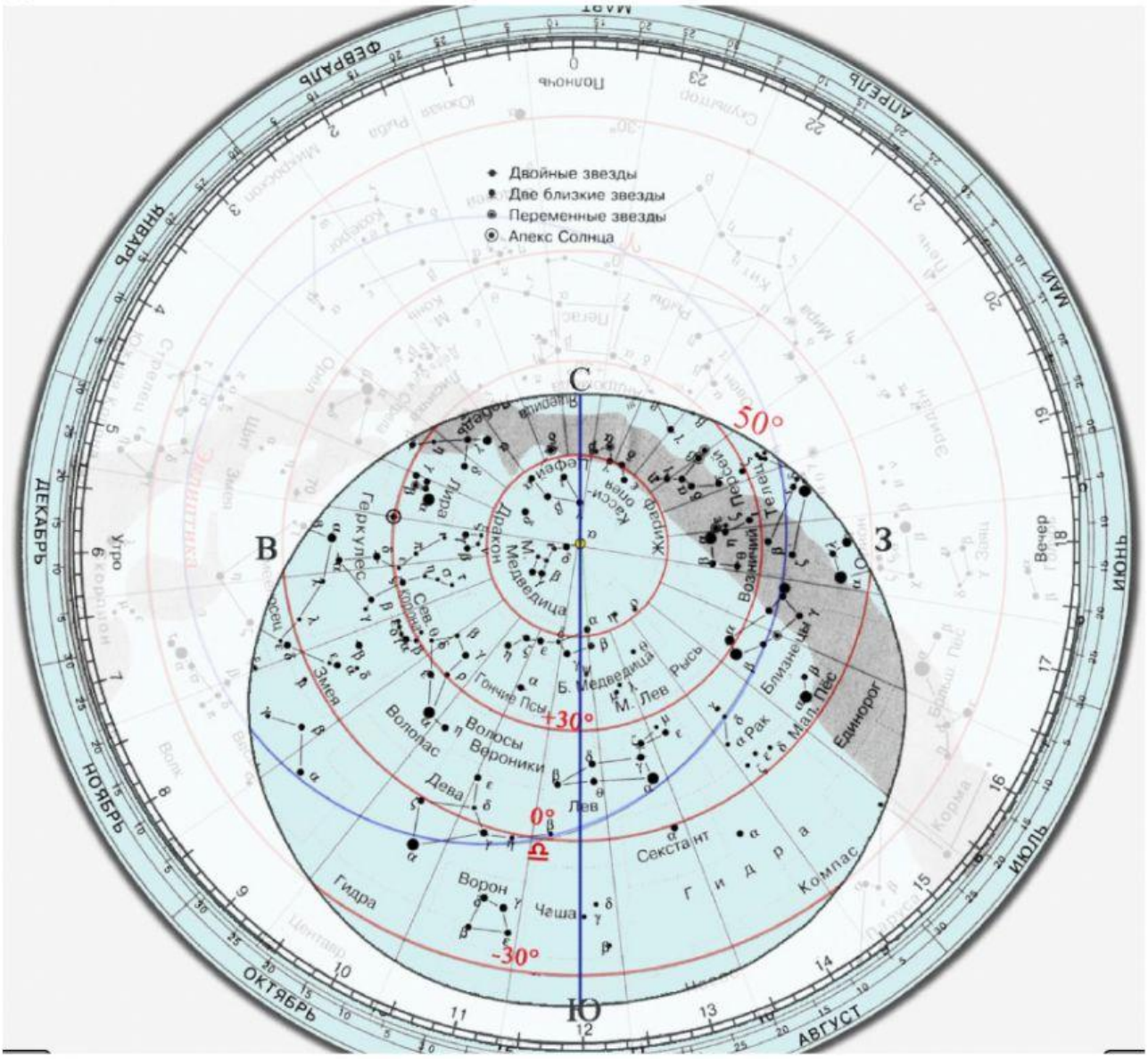
У жовтні зоря на небі вночі

У березні зоря на небі вночі

У жовтні зоря на небі вдень

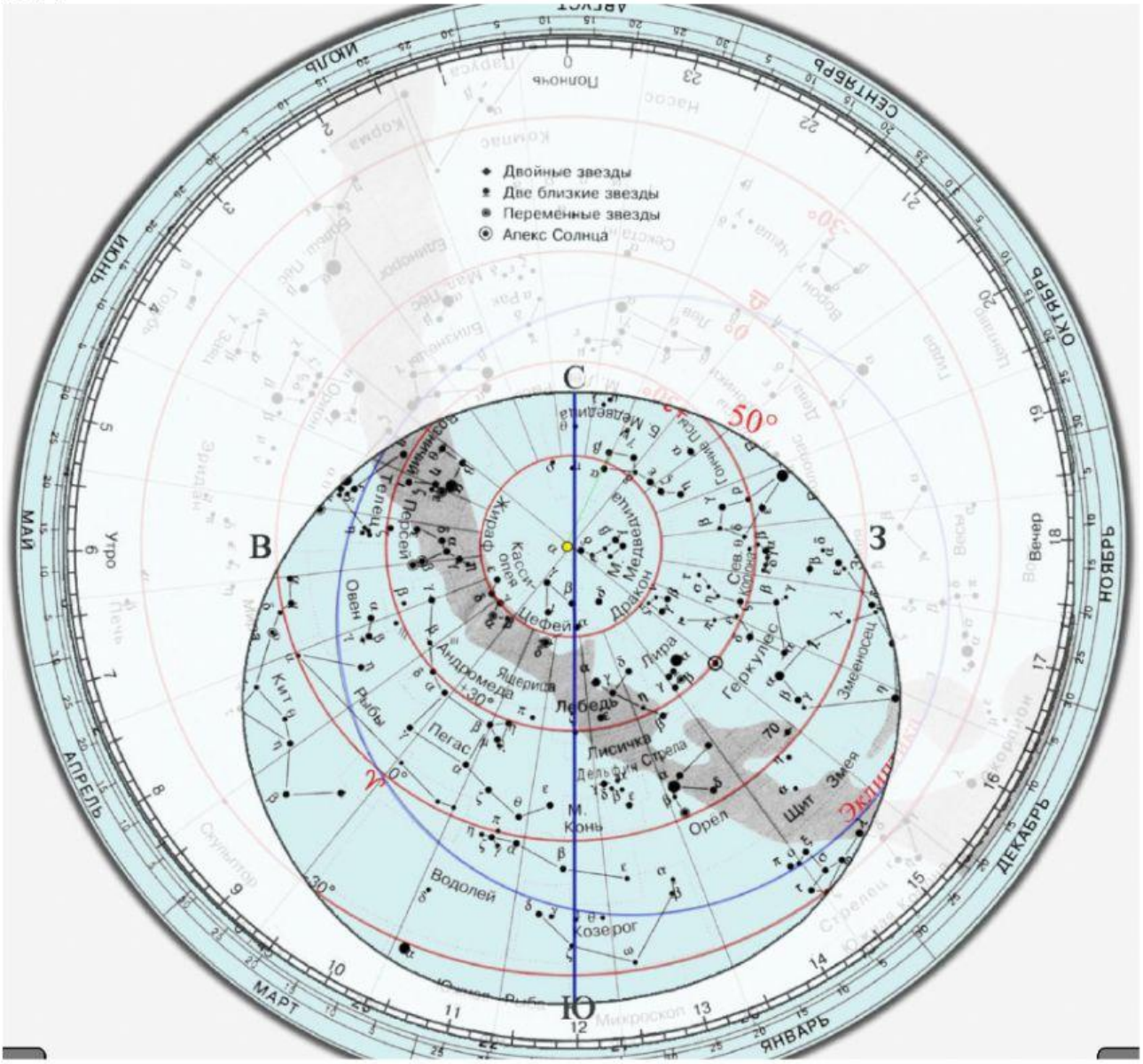
У березні зоря на небі вдень

Додаток 1



LIVEWORKSHEETS

Додаток 2



LIVEWORKSHEETS