



Учебный сетевой проект
 "Большая Медведица и Умка, где вы?"
 Летняя мастерская - 2017



Дневник Наблюдателя
 Команда "Космические лучики - Краснодар"

(работа с [онлайн - звездной картой](#) и
[Star Walk 2 Free](#) (приложение))

Созвездие, звезда, планета	Дата наблюдения	Время наблюдения (через 1 час)	Условие видимости (видна, не видна)	Зарисовка наблюдения (ссылки на рисунки в Атласе наблюдений)
Большая Медведица, Малая Медведица, Полярная звезда <u>Планета: не видны</u>	25 ноября:	18.00 19.00 20.00	облачность, видимость плохая, созвездия не видны	Ссылка 1 Ссылка 2 Ссылка 3
Большая Медведица, Малая Медведица, Полярная звезда <u>Планета: не видны</u>	26 ноября:	18.00 19.00 20.00	видна	Ссылка 1 Ссылка 2 Ссылка 3
Большая Медведица,	27 ноября:	18.00	видна	Ссылка 1 ссылка

Малая Медведица, Полярная звезда <u>Планета: не видны</u>	дата наблюдения	время наблюдения	условная видимость.	ссылка на зарисовку.
Большая Медведица, Малая Медведица, Полярная звезда <u>Планета: не видны</u>	28 ноября:	18.00 19.00 20.00	видна	Ссылка 1 Ссылка 2 Ссылка 3
Большая Медведица, Малая Медведица, Полярная звезда <u>Планета: не видны</u>	29 ноября:	18.00 19.00 20.00	облачность, видимость плохая, созвездия не видны	Ссылка 1 Ссылка 2 Ссылка 3
Большая Медведица, Малая Медведица, Полярная звезда <u>Планета: не видны</u>	30 ноября:	18.00 19.00 20.00	видна	Ссылка 1 Ссылка 2 Ссылка 3
Большая Медведица, Малая Медведица,	1 декабря:	18.00 19.00	видна	Ссылка 1 Ссылка 2

Полярная звезда <u>Планета: не видны</u>		20.00		Ссылка 3
---	--	-------	--	--------------------------

1. Меняется ли положение Полярной звезды (ПЗ) относительно созвездий Большая и Малая Медведица?

Расположение на небе Полярной звезды почти неподвижно и все звезды в Северном полушарии вращаются вокруг нее.

2. Меняется ли положение созвездий Большая и Малая Медведица относительно Полярной звезды?

Да, положение созвездий Большая и Малая Медведица меняется относительно Полярной звезды.

3. Если положение созвездий относительно ПЗ меняется, то в каком направлении?

Созвездия сдвигаются влево относительно Полярной звезды.