

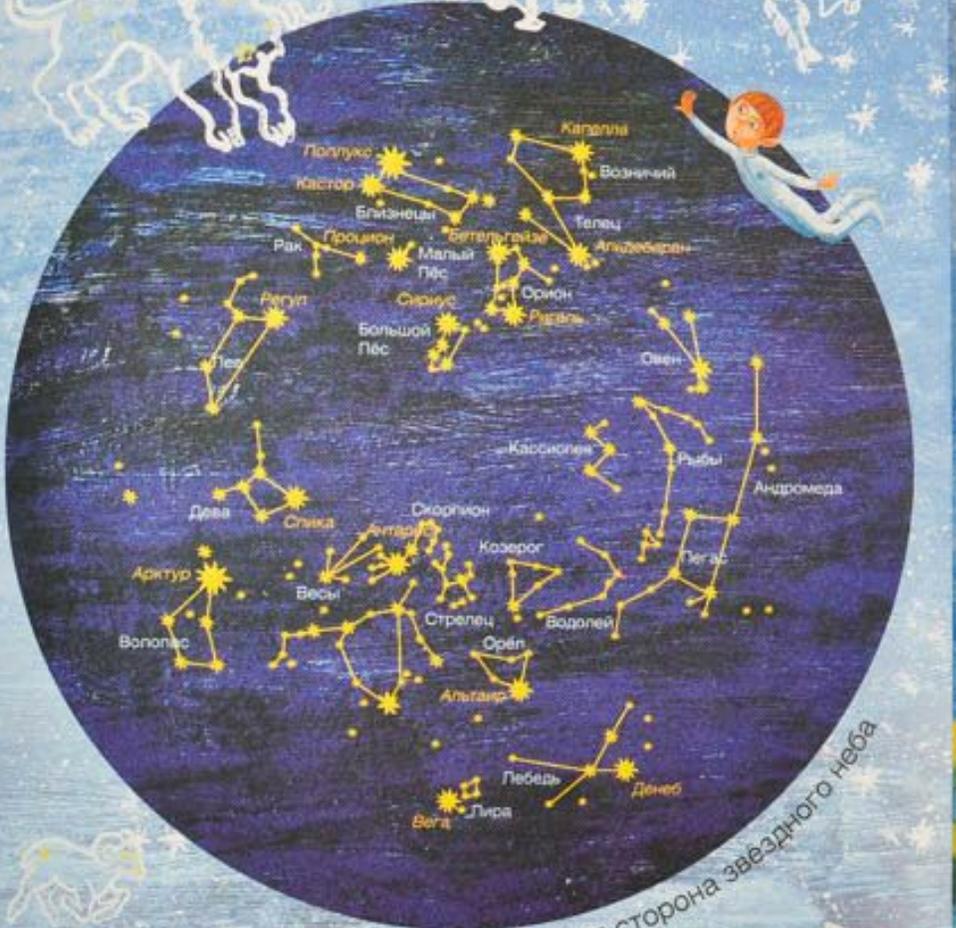
**«Если звёзды зажигают-значит-  
это кому-нибудь нужно»**

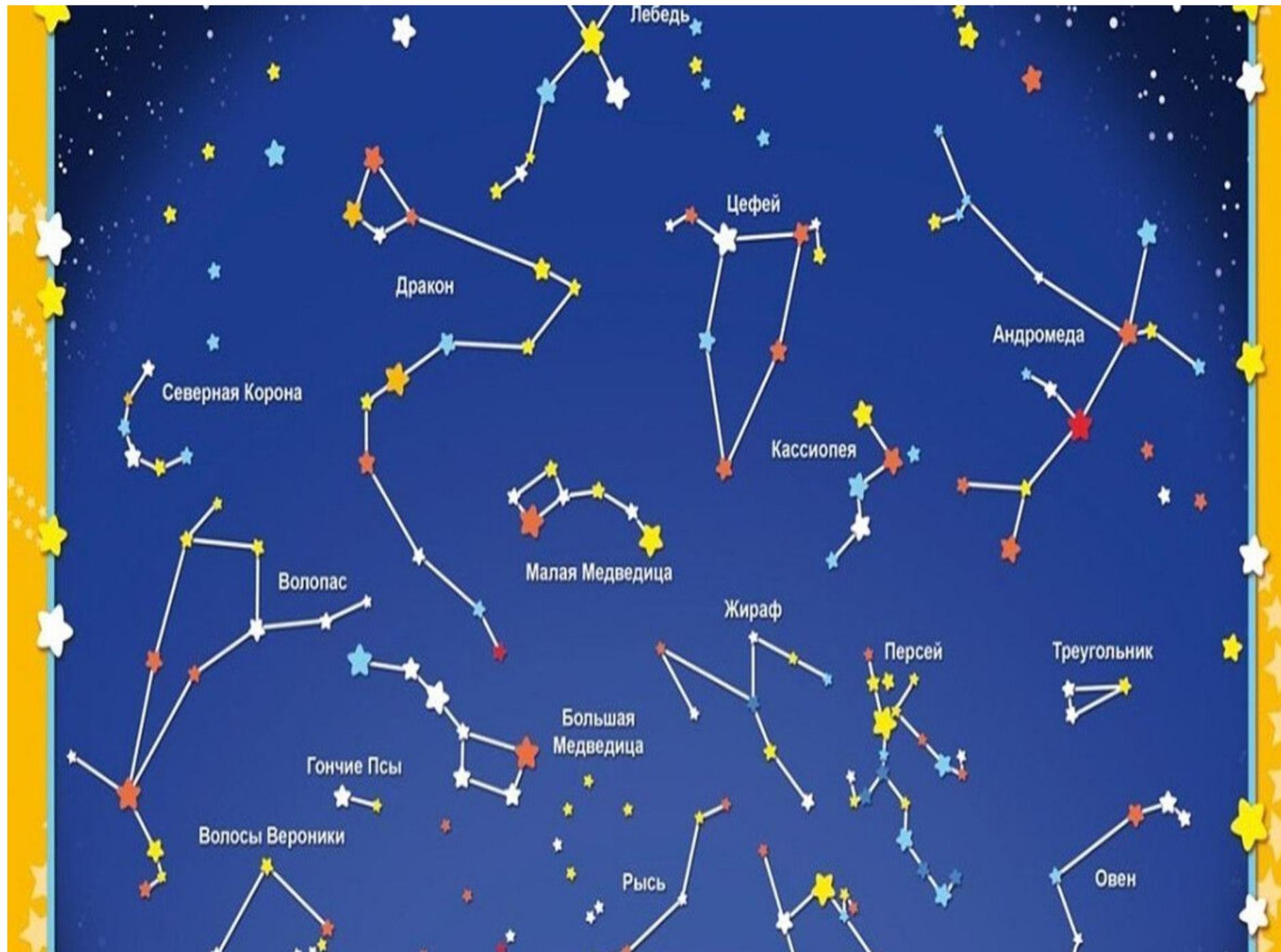


Северная сторона звездного неба



Южная сторона звездного неба







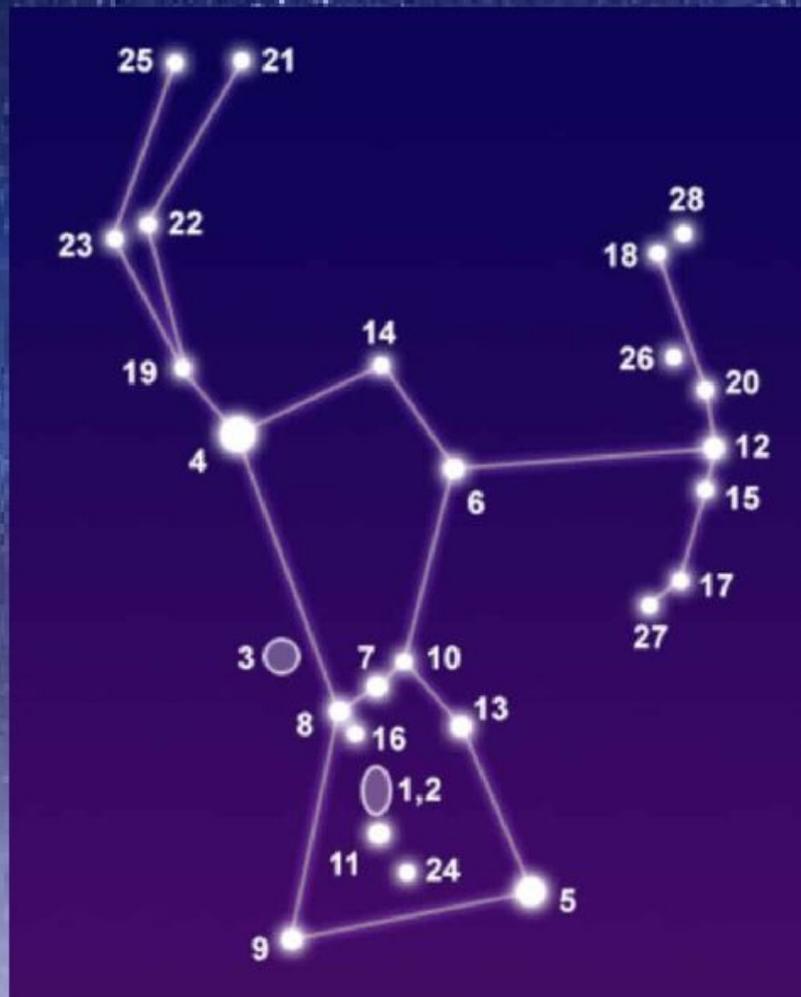
*Звёзд на небе очень много, и, чтобы разобраться в них, люди объединили группы отдельных звёзд в созвездия. Созвездиям люди дали имена.*

# Орион

Самым красивым и ярким созвездием считается **Орион**. В его составе **120** звёзд видимых невооружённым глазом. Из них **7** очень ярких.



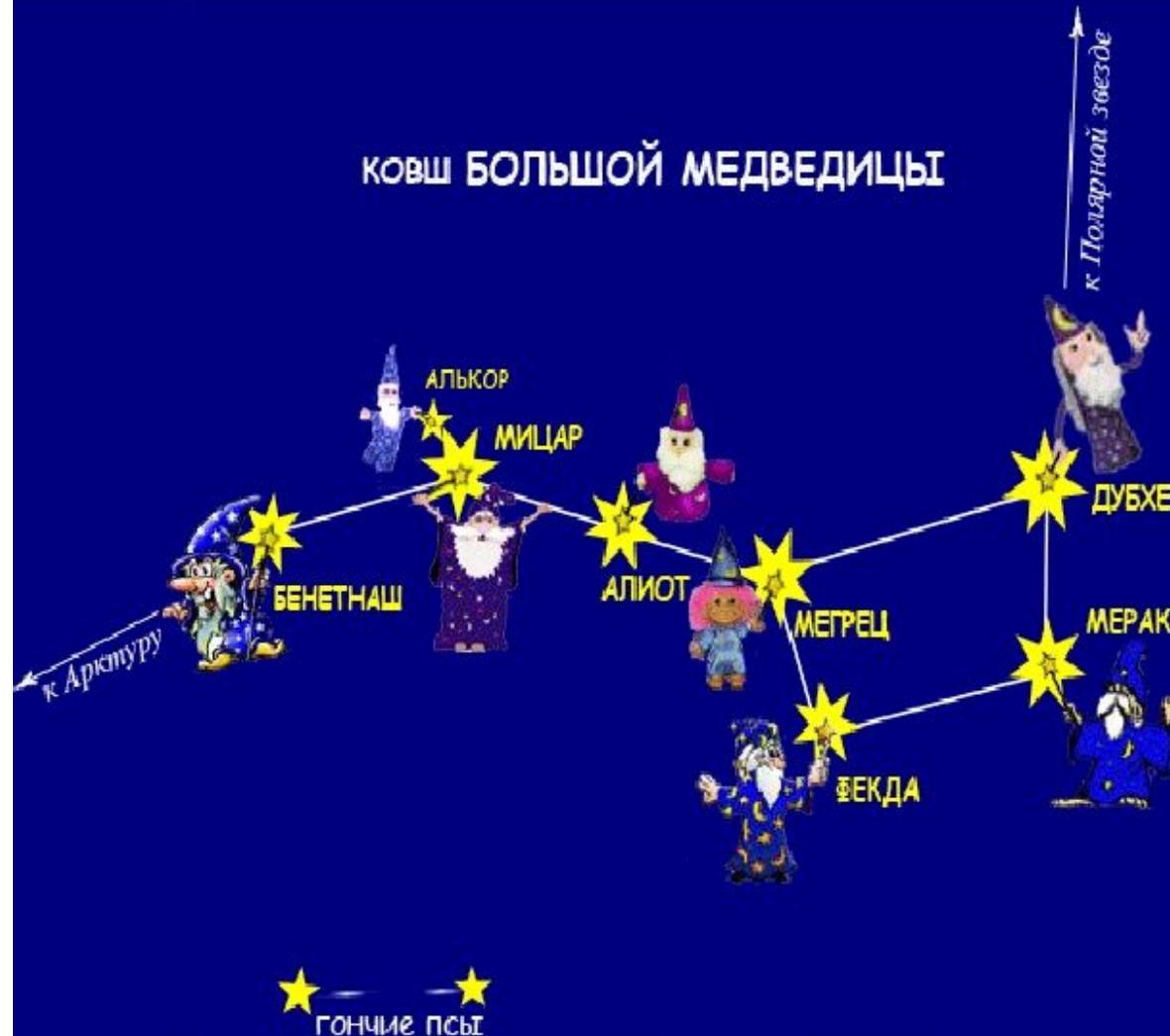
- ОРИОН - одно из самых красивых и приметных созвездий неба. В положении его звезд легко угадывается фигура охотника





**Медведицу Большую** узнаю по ковшу я!

Семь звёзд сверкают тут, а вот как их зовут:



**Дубхе** освещает мрак

Рядом с ним горит **Мерак**,

Сбоку **Фекда** с **Мегрецом**

Разудалым молодцом.

От **Мегреца** наотлёт

Расположен **Алиот**.

А за ним **Мицар** с **Алькором**

(эти двое светят хором)

Замыкает ковшик наш

Бесподобный **Бенеташ**.

Он указывает глазу

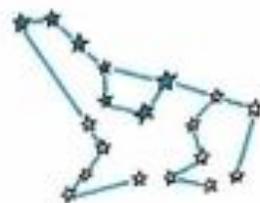
Путь в созвездье **Волопаса**.

Где **Арктур** прекрасный светит,

Всяк теперь его заметит!



## Звезда-компас



Созвездие  
Большая Медведица

значит «всадник» или «наездник». Считалось, что если человек видит не только Мицар, но и Алькор, то он может научиться метко стрелять на луна.

Сегодня Альку ничто не радовало: он потерял свой компас.

Узнав об этом, Папа сказал:

— Придется тебе север и юг по небесным светилам определять.

— По каким еще светилам? — спросил Алька.

— По Солнцу, по звездам — ведь это и есть небесные светила, — ответил Папа.

— Солнце и звезды — совсем не компас, — недоверчиво сказал Алька.

— Не компас, но ничуть не хуже компаса, — улыбнулся Папа. — Помнишь, ты со Светой наблюдал тень от гномона, который освещало Солнце?

— Конечно помню! — сразу же ответил Алька.

— А самая короткая тень когда бывает, не забыл?

— Днем.

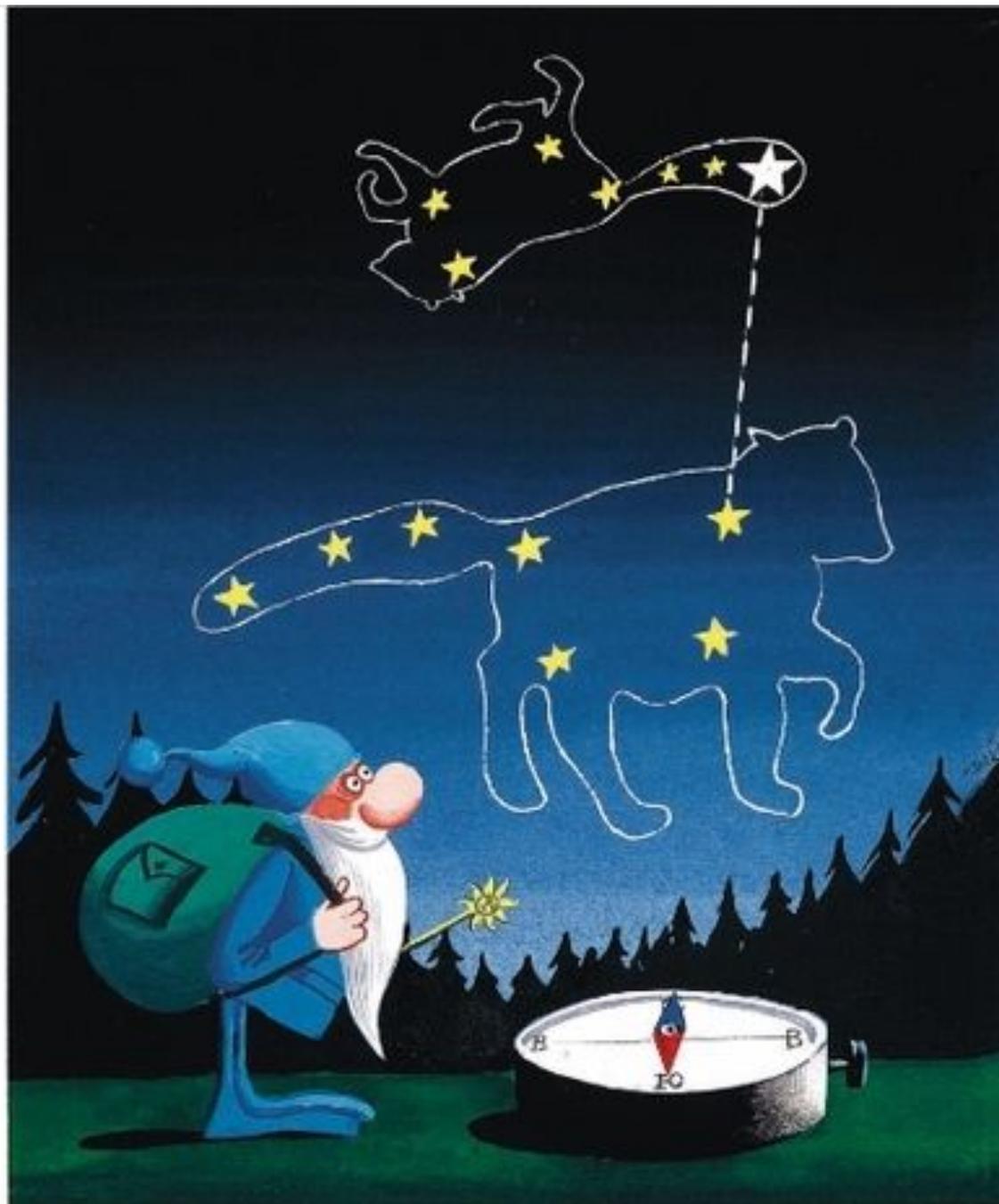
— Правильно, примерно в двенадцать часов дня. Если в это время встать лицом к Солнцу, то прямо перед тобой будет юг, а за спиной — север. В это время тень от гномона будет направлена с юга на север.

— Папа, — сказала Света, — но ведь от звезд тени не бывает. Как же ночью найти север и юг?

— Есть на небе звезда, которая вполне заменяет компас. Называется она Полярной звездой.

— Как же ее найти на небе? — спросил Алька.

— Вот что нам поможет, — ответил Папа и положил перед детьми звездную карту. — Найдите в большом ковше две звезды, которые расположены дальше всех от его ручки.





## *Послушайте!*

*Ведь если звёзды зажигают –  
Значит – это кому-нибудь нужно.  
Значит – кто-то хочет, чтобы они  
были!*

*... Значит – это необходимо,  
Чтобы каждый вечер  
Над крышами  
Загоралась хоть одна звезда?!*

*В. Маяковский*

# Звёздная сказка

<https://youtu.be/EYIs3bsynb0>