

# Ориентирование по Солнцу, Луне, звёздам

Учебник по ОБЖ 6 класса  
Составитель: Невзорова Ю.В.

# Содержание



1. Ориентирование по Солнцу
2. Ориентирование по звёздам
3. Ориентирование по Луне

Библиография

Об авторе





## Об авторе

- ▶ Составитель учебника студента 4 курса заочного отделения по специальности ПОБЖ Невзорова Юлия Викторовна.





# Библиография

- ▶ Основы безопасности жизнедеятельности: 6-й класс: учебник для общеобразовательных учреждений / М.П. Фролова [и др.]; под ред. Ю.Л. Воробьёва. - Москва: АСТ: Астрель, 2014. - 174, [2] с.: ил.



# Помощь



Возврат к содержанию



Возврат на предыдущую страницу



Переход на следующую страницу



Помощь



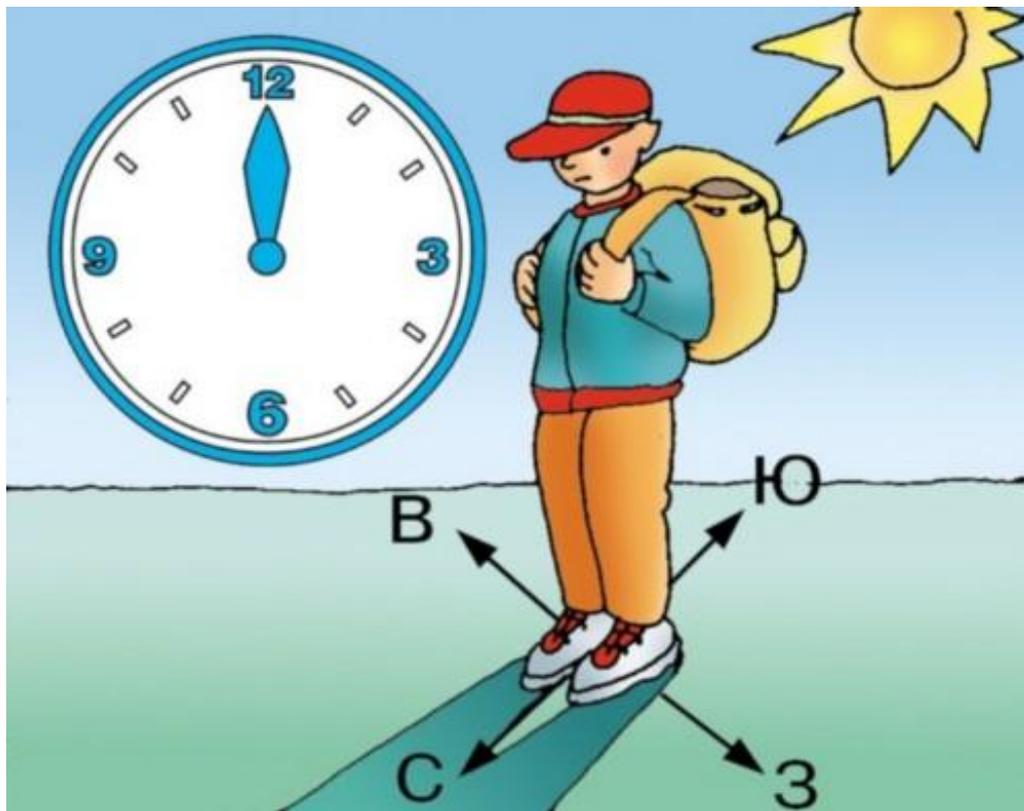
Выход



# Ориентирование по Солнцу



## Ориентирование по тени



В полдень направление тени (она будет самая короткая) указывает на север.

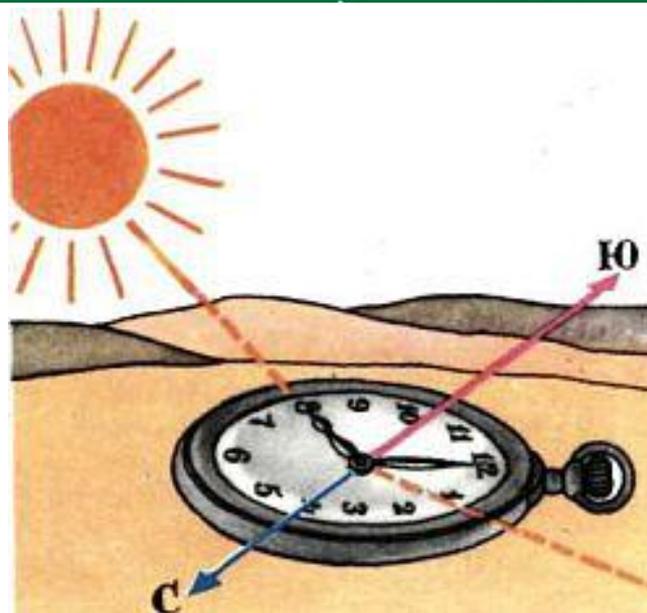
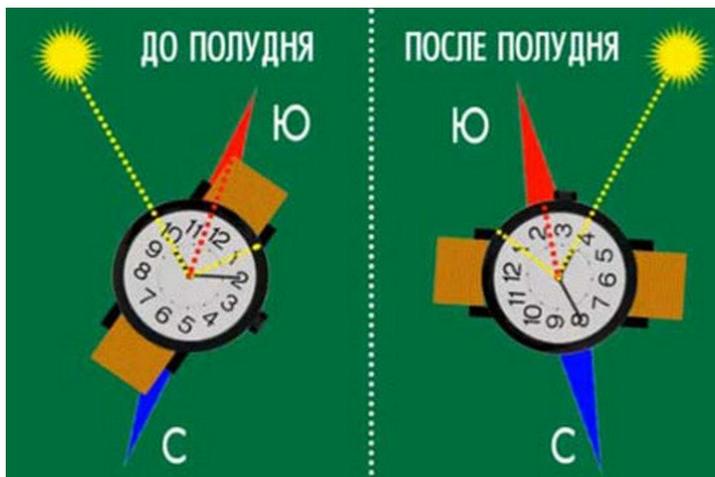


## Ориентирование по Солнцу и часам

В горизонтальном положении часы устанавливаются так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце.

Угол между часовой стрелкой и направлением на цифру 1 на циферблате часов делится пополам прямой линией, которая указывает направление на юг.

До полудня надо делить пополам ту дугу (угол), которую стрелка должна пройти до 13.00, а после полудня - ту дугу, которую она прошла после 13.00



## Ориентирование с помощью гомона

Не дожидаясь самой короткой тени можно ориентироваться следующим способом.

Воткните в землю палку около 1 метра длиной.

Отметьте конец тени.

Подождите 10-15 минут и повторите процедуру.

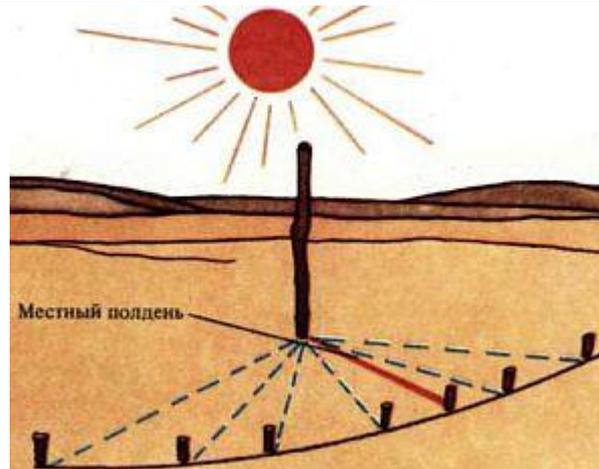
Проведите линию от первой позиции тени до второй и продлите на шаг дальше второй отметки.

Станьте носком левой ноги напротив первой отметки, а правой - в конце линии, которую вы начертили.

Сейчас вы стоите лицом на север.



ОРИЕНТИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ГНОМОНА





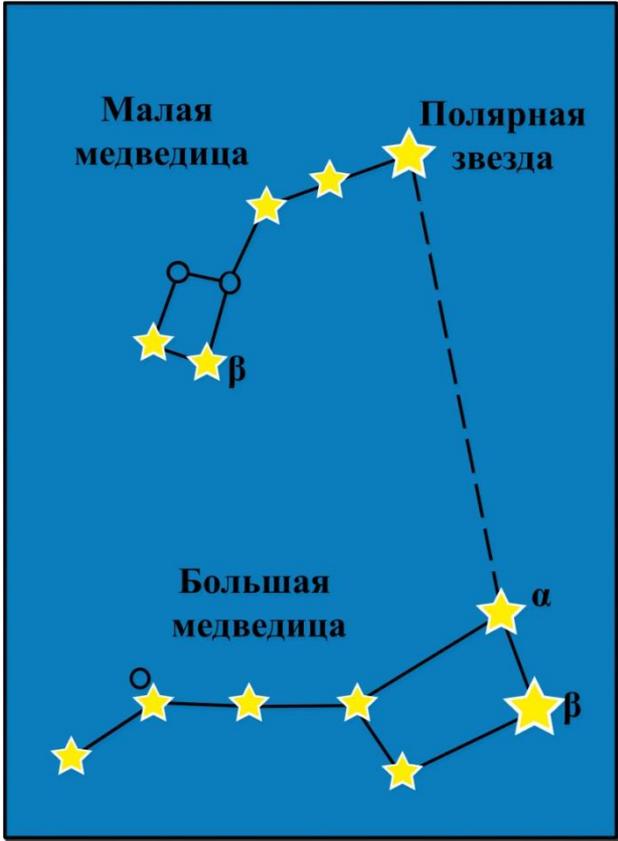
# Ориентирование по звёздам

- ▶ В ночное время определить направление на север при звёздном небе ещё проще, чем днём. Для этого необходимо отыскать яркие звёзды, образующие ковш с ручкой - это созвездие Большой Медведицы.





С его помощью не трудно найти и Полярную звезду - последнюю в хвосте Малой Медведицы.





Её находят, проложив линию, соединяющую две крайние звезды ковша Большой Медведицы, и отложив на ней расстояние, в пять раз больше, чем отрезок между этими звёздами. Став лицом к Полярной звезде мы и получим направление на север.





# Ориентирование по Луне

Для приблизительного ориентирования нужно знать, что летом в первую четверть Луна в 19 часов находится на юге, в 1 час ночи - на западе, в последнюю четверть в 1 час ночи - на востоке, в 7 часов утра - на юге.

При полнолунии ночью стороны горизонта определяются так же, как по Солнцу и часам, причём Луна принимается за Солнце.

