

Приемы ориентирования на местности.

Ориентироваться на местности, это значит найти направления на стороны света (север, юг, восток и запад) и определить свое местонахождение.



Ориентирование по компасу.

Компас - устройство, облегчающее ориентирование на местности.

Сначала нужно привязаться к местности - выбрать ориентир - объект, к которому вы будете возвращаться. Ориентир, для облегчения его нахождения, должен быть линейным и достаточно протяженным, например, дорога, река, просека.

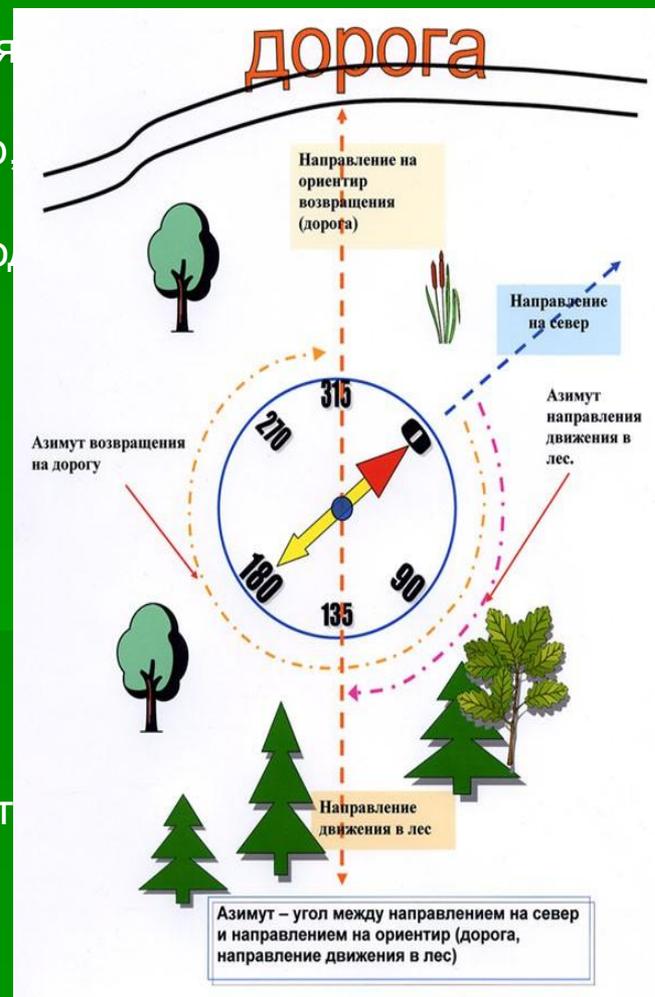
Встаем лицом к ориентиру, смотрим прямо на него (по прямому углом). Поворачиваем компас пока его 0 градусов не будет совпадать со стрелкой. Это север. Теперь определяем азимут, по которому будем возвращаться обратно.

Азимут – это угол между направлением на север и направлением на ориентир.

Определим азимут, по которому будем идти в лес - угол, диаметрально противоположный на компасе направлению на ориентир.

Теперь можно идти в лес, запомнив эти две цифры. Многие компасы имеют специальную поворотную часть с метками, которую можно установить, зафиксировав эти два направления.

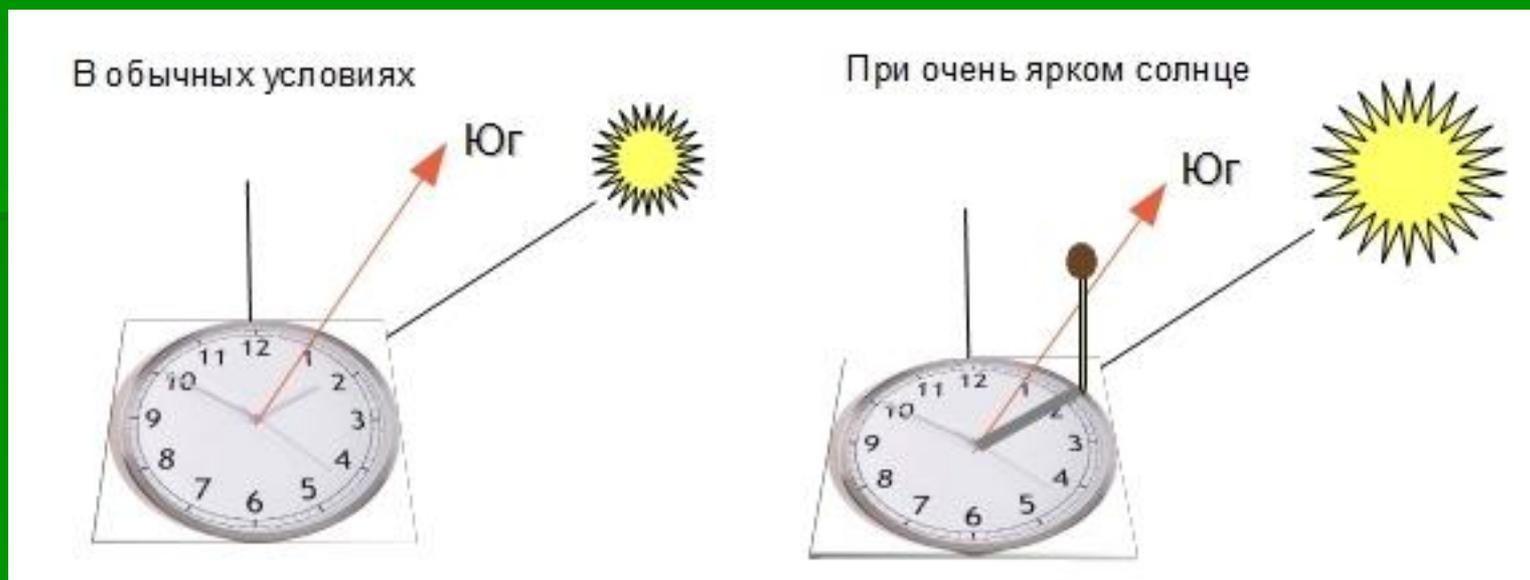
Когда нужно будет возвращаться, установить компас на север и идти в направлении азимута возвращения.



Ориентирование по солнцу.

Наиболее точным способом ориентирования без компаса или спутникового навигатора является самый древний способ определения сторон света: по солнцу и звездам.

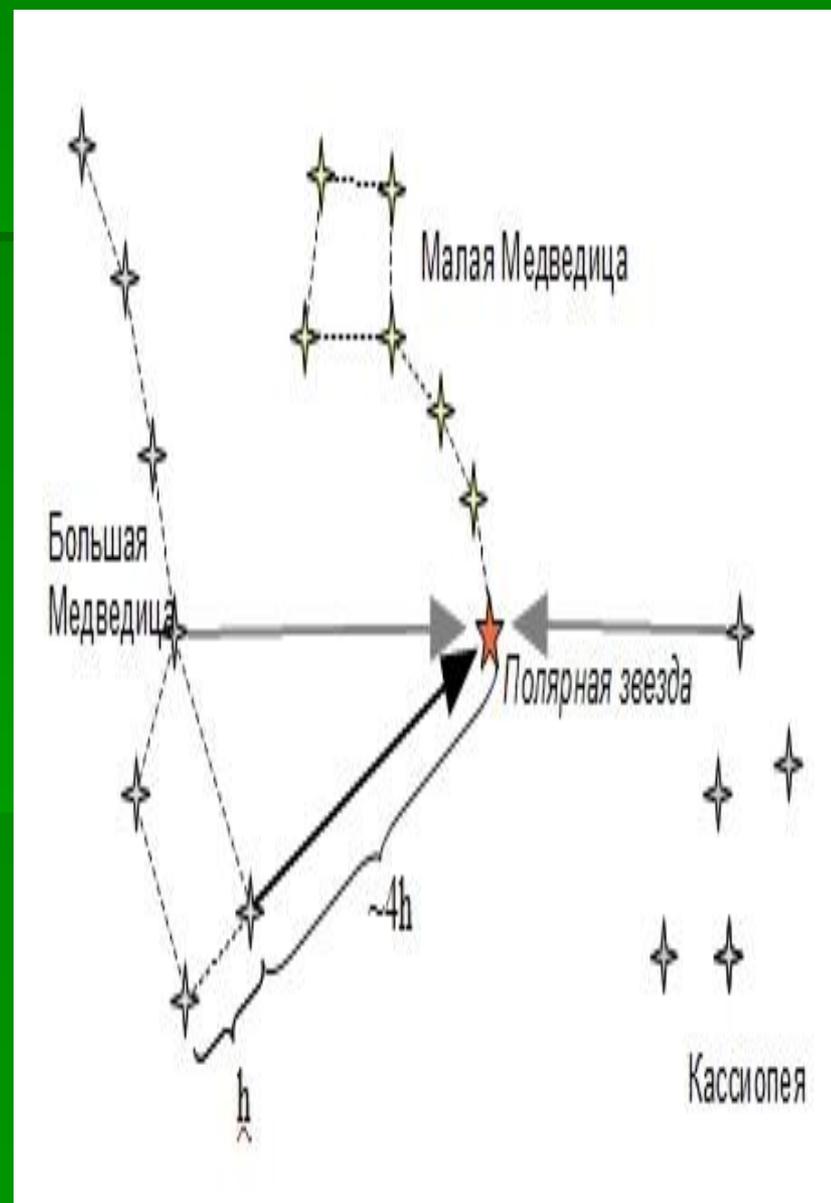
Гораздо точнее ориентирование по Солнцу с помощью аналоговых часов (со стрелками). Метод работает только, когда Солнце не скрыто тучами, или же оно ясно проглядывает сквозь тонкие тучи. Часы кладем на ладонь, поворачиваем, направляя часовую стрелку на Солнце. Линия, делящая пополам угол между 12 и часовой стрелкой, покажет на юг, который будет со стороны Солнца. До полудня делим угол, который стрелка должна дойти до 12, после – угол, который она уже прошла после полудня.



Ориентирование по звездам.

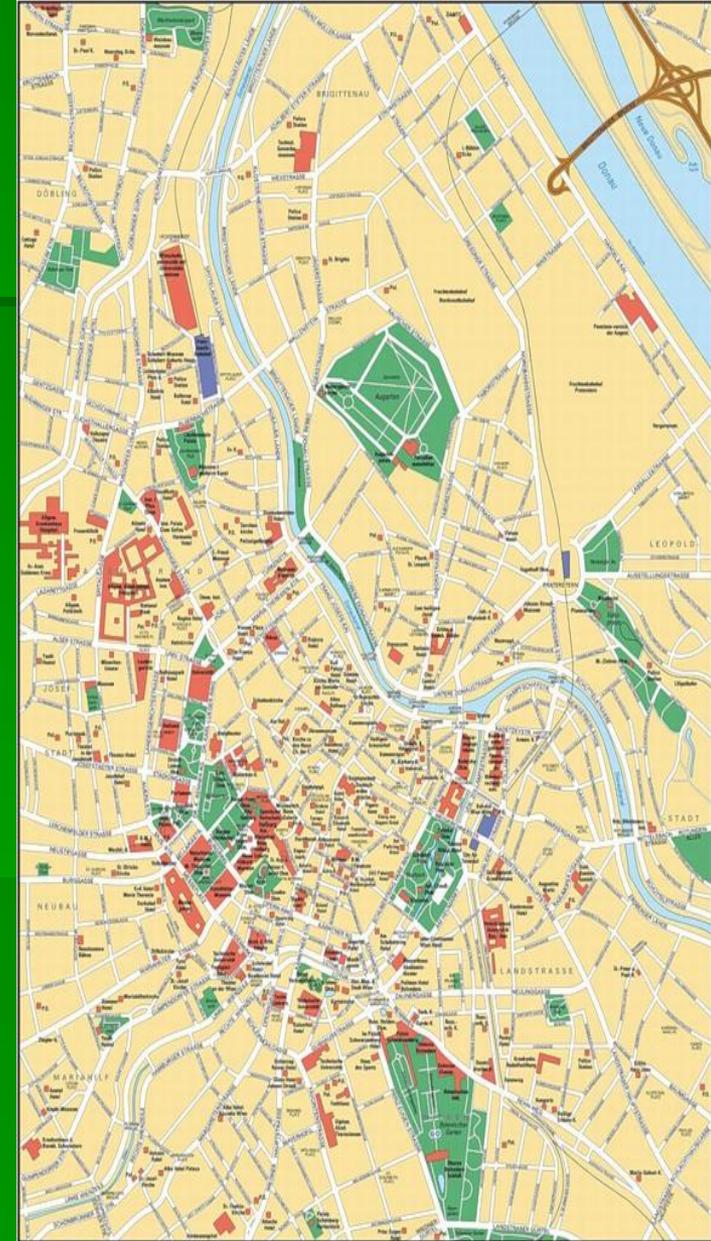
Ночью ориентироваться точнее всего можно по Полярной звезде. Располагается она в созвездии Малая медведица. Лежит она на прямой, проведенной через две крайние звезды ковша Большой медведицы примерно в 5-ти отрезках между этими звездами. Также можно найти ее и проведя мысленную линию между основанием ковша Большой медведицы и бета — Кассиопеи. Полярная звезда показывает направление на север с точностью нескольких градусов. Положение Полярной звезды совпадает с направлением на север лучше в момент ее верхней кульминации — она находится в одной вертикальной плоскости со звездой Бенетнаш из «ручки ковша» Большой медведицы.

Описанные выше способы определения сторон света наиболее точные и простые. Способы ориентирования по Луне мы не коснулись из-за его сложности: надо видеть Луну и производить хорошо некоторые приближенные вычисления, что в стрессовой ситуации выживания в дикой природе применимо мало (если Вы не диверсант или спецназовец, конечно). И, в любом случае, ночью передвигаться опаснее, чем днем, а сбиться с пути проще. Поэтому лучше на ночь разбить лагерь, а определить свое местоположение и начинать движение в светлое время суток.



Ориентирование по карте.

Для этого ориентируют крупномасштабную карту по линиям местности (по прямым участкам дорог, каналов, просек и т. п.) накладывают компас нулевым диаметром на линию истинного меридиана и по отклонению магнитной стрелки судят о величине и направлении магнитного склонения. Нужно помнить, что для ориентирования карт в этом случае нельзя использовать линии электропередач, линии железных дорог, линии связи и т. д., так как металл и электротоки будут влиять на показания магнитной стрелки. Магнитное склонение не есть величина постоянная. Оно является проявлением магнитных свойств Земли. На территории России оно изменяется в довольно широких пределах. Более того, магнитное склонение даже для одной и той же точки может быть различным, изменяясь из года в год. При движении группы по азимуту необходимо тщательно выдерживать направление и чаще сверяться с компасом. Для более точного выхода на ориентир не следует назначать очень большие расстояния между точками поворота. В случае обхода препятствий на противоположной стороне препятствия следует заметить какой-либо ориентир и, обойдя препятствие, продолжать движение по азимуту из этого ориентира.



Знание топографического ориентирования имеет важное значение, особенно при прохождении по незнакомой местности и при плохой видимости.

