

ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО СТРАНАМ СВЕТА

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

После выполнения неотложных действий постарайтесь определить свое местонахождение, используя последние данные о маршруте и продолжительности полета, времени вынужденной посадки или покидания самолета в воздухе. Вспомните характерные ориентиры, замеченные в полете и во время спуска на парашюте. Если сохранилась полетная карта, нанесите на нее примерный район приземления.

Установив радиосвязь с поисковым самолетом (вертолетом) или с любой радиостанцией, немедленно сообщите эти данные.

Если нет компаса, страны света можно определить по Солнцу, звездам, местным ориентирам.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО СОЛНЦУ

В Северном полушарии направление на север можно определить, став в местный полдень спиной к Солнцу. Ваша тень укажет направление на север, слева будет запад, справа - восток.

В Южном полушарии север окажется у вас за спиной, восток - слева, запад-справа.

Местный полдень определяется (Рис. 1) с помощью вертикального шеста длиной 0,5-1 м. Вертикальное положение шеста проверяется Отвесом из стропы с привязанным на конце камнем.

Незадолго до наступления предполагаемого полудня отметьте колышком положение конца тени и делайте отметки до тех пор, пока она снова не начнет удлиняться.

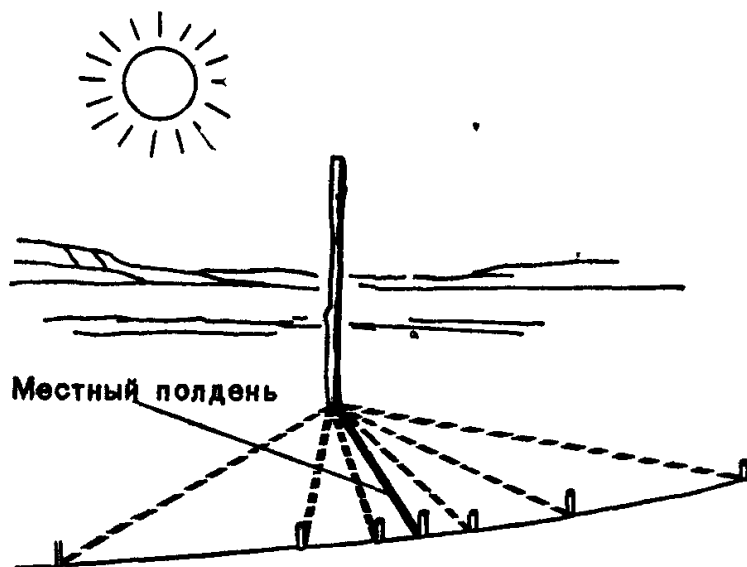


Рис. 1 Способ определения местного полудня

Момент, когда тень была самой короткой, соответствует прохождению Солнца через данный меридиан, т. е. местному полудню.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРАН СВЕТА С ПОМОЩЬЮ ЧАСОВ

Положите часы горизонтально и поворачивайте их так, чтобы часовая стрелка указывала на Солнце. Через центр циферблата мысленно проведите линию в направлении на цифру 1 (13 ч). Биссектриса угла, образовавшегося между этой линией и часовой стрелкой, показывает направление север-юг; причем в северном полушарии юг до 12 ч находится справа от Солнца, а после 12 ч - слева (Рис. 2), а в южном - наоборот.

ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

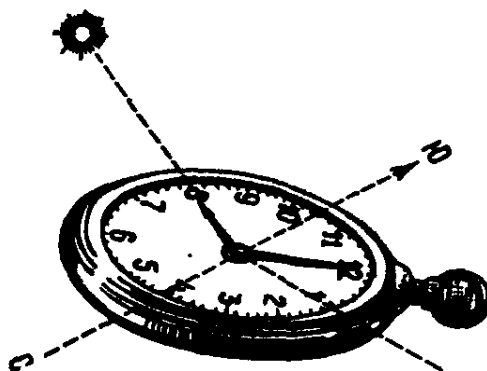


Рис. 2 Определение стран света с помощью часов

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЗВЕЗДАМ

В Северном полушарии направление на север можно определить с помощью Полярной звезды, расположенной примерно над Северным полюсом. Для этого найдите на небе созвездие Большой Медведицы с характерным расположением звезд в виде ковша с ручкой. Через крайние две звезды ковша проведите воображаемую прямую линию. Расстояние между этими звездами отложите на линии пять раз. На конце пятого отрезка будет находиться яркая звезда - Полярная. Направление на нее будет соответствовать направлению на север (Рис. 3).

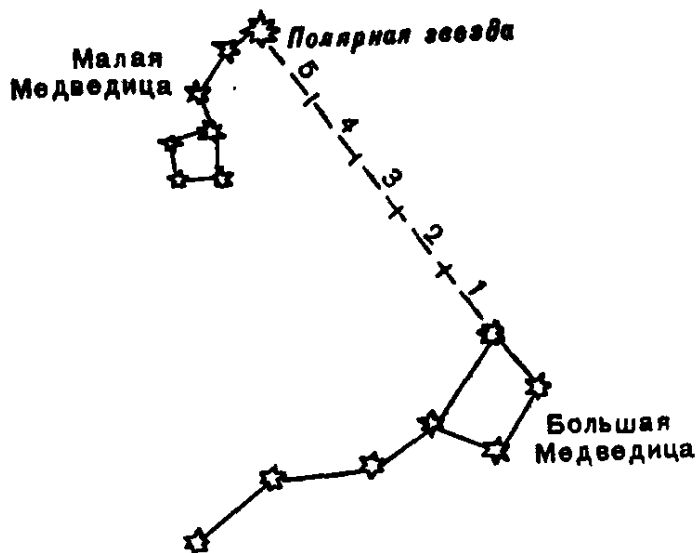


Рис. 3 Определение стран света по звездам

В Южном полушарии страны света определяются по созвездию Южный Крест - четырем звездам, расположенным в форме креста. Воображаемая линия, проходящая по его длинной оси, направлена на юг.

Истинный Южный Крест не спутайте с созвездием Ложный Крест, который имеет пять звезд, менее ярких и более удаленных одна от другой.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРЕДМЕТАМ

В тайге страны света можно с примерной точностью определить по некоторым природным признакам.

С северной стороны деревья имеют более грубую кору, покрытую лишайниками и мхом у подножия. На северной стороне кора березы и сосны темнее, чем на южной, а стволы деревьев, камни и выступы скал гуще покрыты мхом и лишайниками. На северных склонах возвышенности при оттепелях снег сохраняется дольше. С севера муравейники обычно чем-нибудь защищены (стволом дерева, кустом, камнем), их северная сторона более крутая. С северной стороны дерева обычно растут грибы.

На южной стороне стволов хвойных деревьев выделяется больше смоляных капель, чем на северной. Особенно отчетливо это заметно на отдельно стоящих деревьях. На южных склонах весной трава растет быстрее, а многие цветущие кустарники имеют больше цветов.