

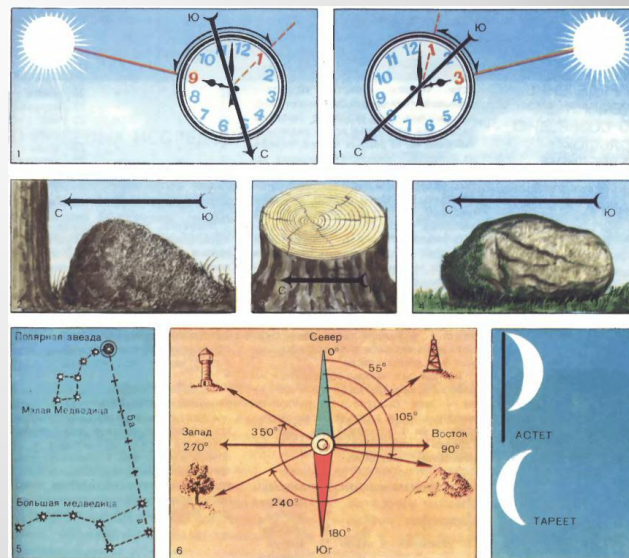
Ориентирование на местности



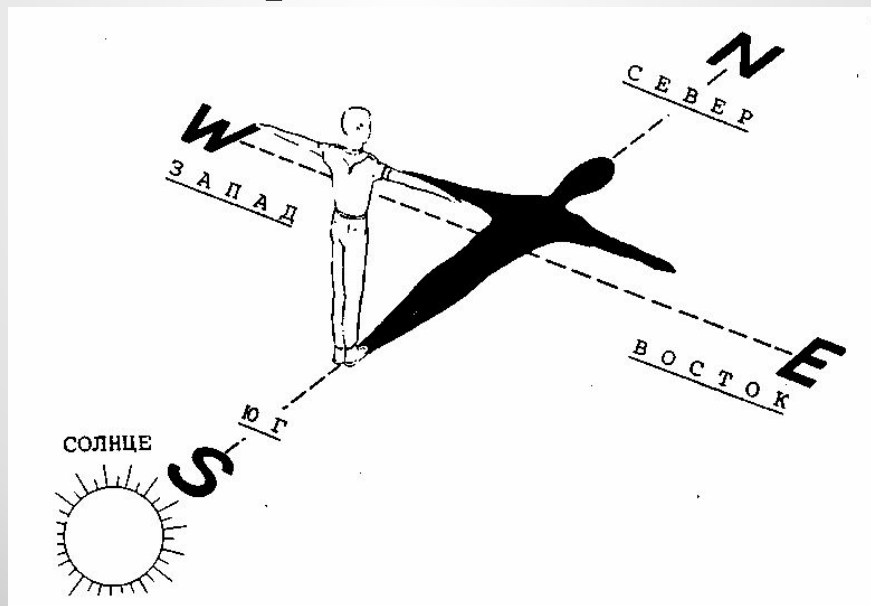
Составил
Костин И.Е.,
преподаватель-
организатор ОБЖ,
МБОУ Устьинская СОШ

Приемы ориентирования на местности

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

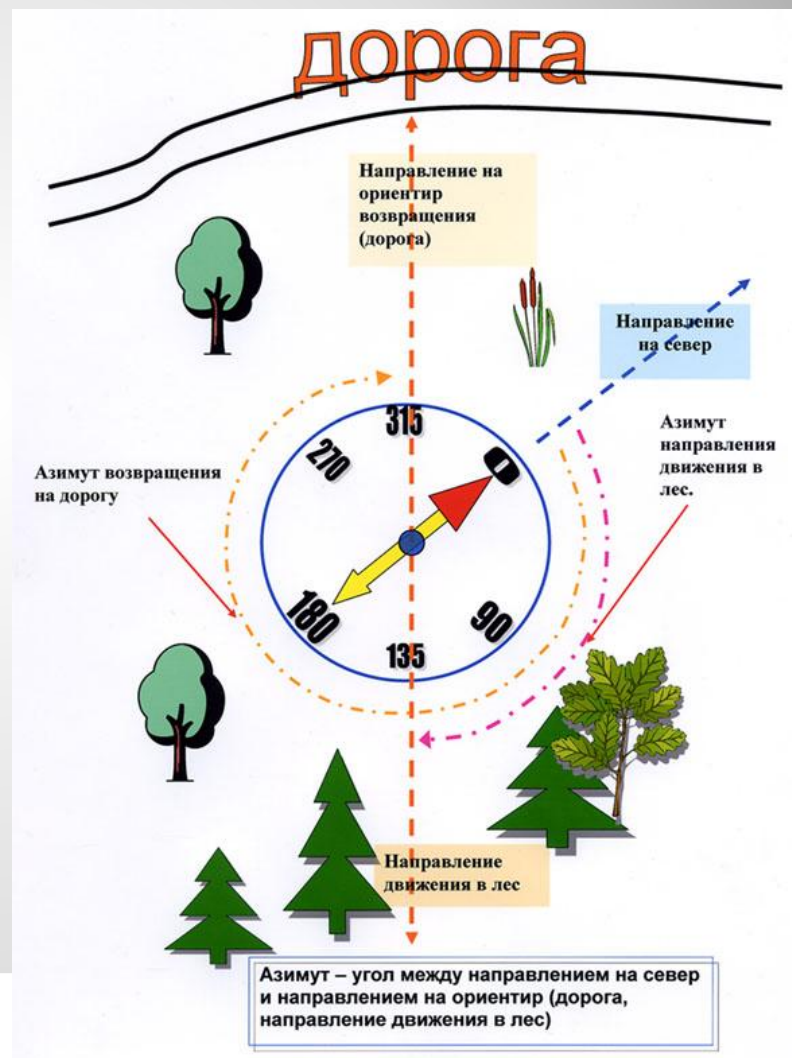


Для отыскания направления по сторонам света вначале определяют направление север-юг; после чего, став лицом к северу, определяющий будет иметь направо — восток, налево — запад. Стороны света обыкновенно находят по компасу, а при отсутствии его — по Солнцу, Луне, звездам и по некоторым признакам местных предметов.

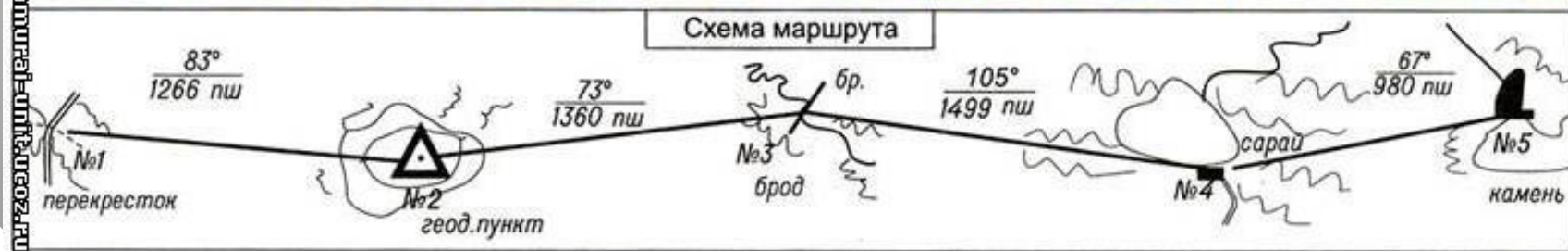


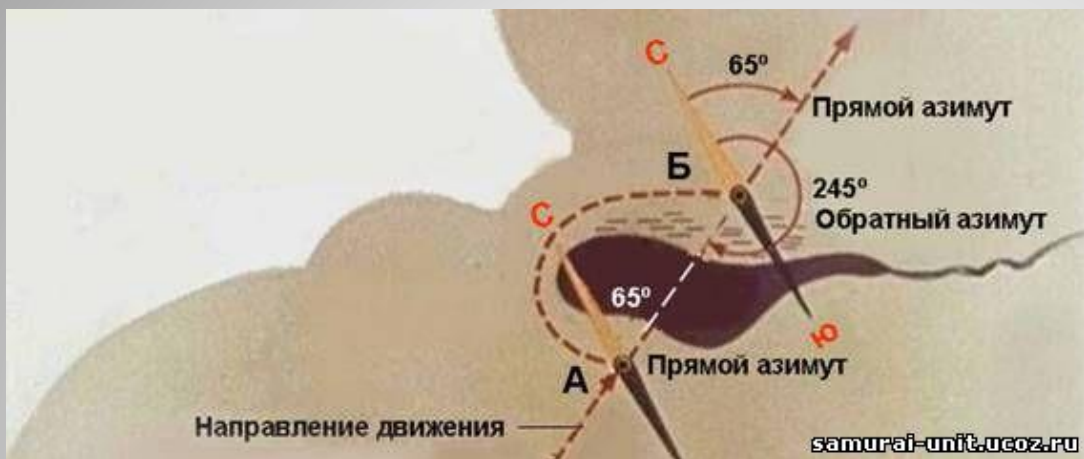
Ориентирование по компасу

Азимут- угол между направлением на север и направлением на ориентир. Выражается в градусах и отвечает на вопрос «куда?». Например, если человек идет на восток, можно сказать, что азимут его движения 90 градусов. Обратный азимут- это противоположное направление. Как узнать азимут? В три шага. 1. Сначала сориентируйте себя, т. е. станьте лицом к направлению, для которого ищете азимут. 2. Сориентируйте шкалу компаса так, чтоб нулевая отметка совпала с северным направлением стрелки компаса. 3. Цифра на шкале по направлению к ориентиру и будет азимутом. У большинства компасов имеется приспособление похожее на прицел, которое позволяет довольно точно определить азимут. С его помощью целятся на ориентир, по направлению к которому будут двигаться. Компас при работе с ним располагают горизонтально, на уровне плеч — так видно и стрелку, и ориентир.

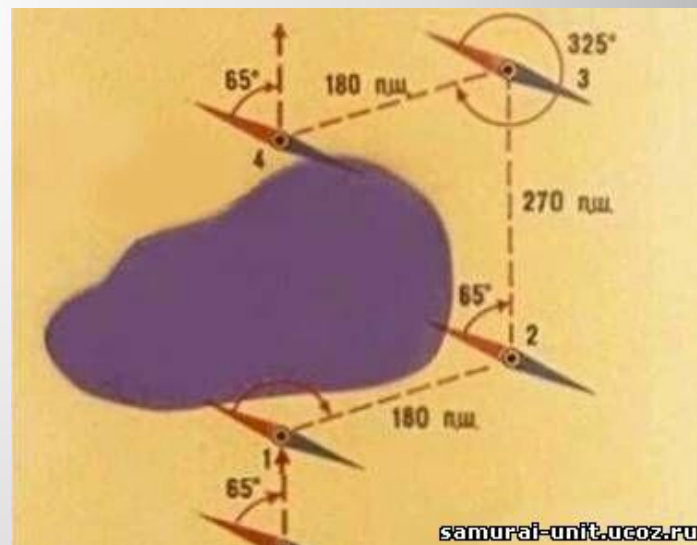


Определение азимута по компасу и топографической карте





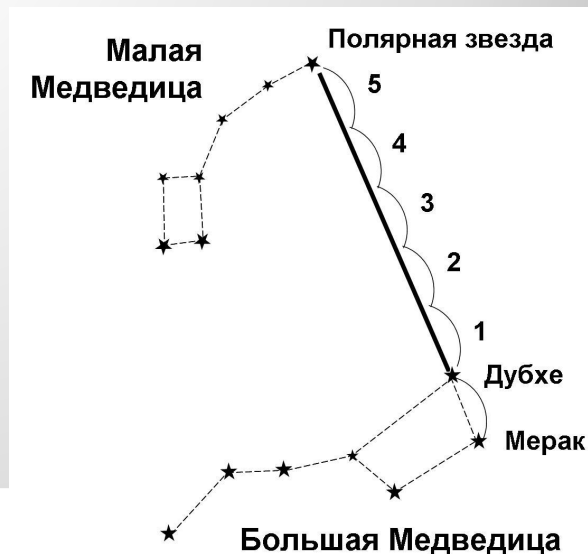
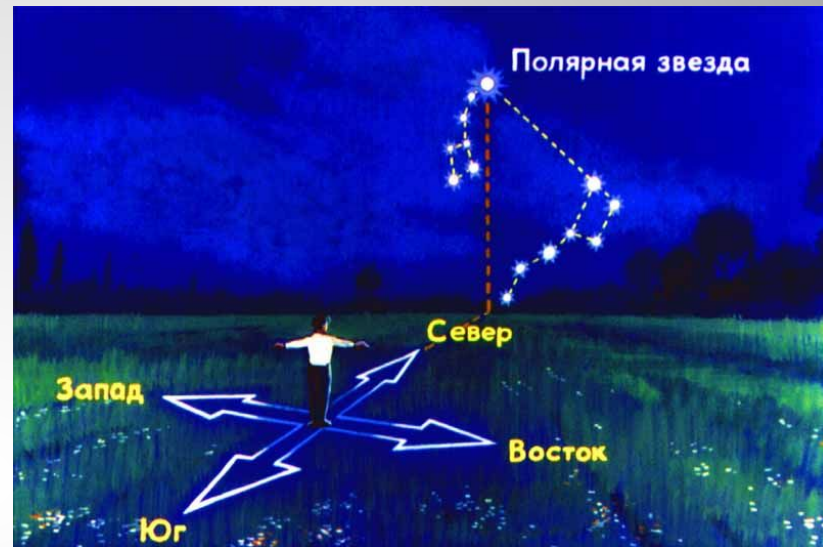
Обход препятствий при движении по азимуту



Ориентирование по звездам

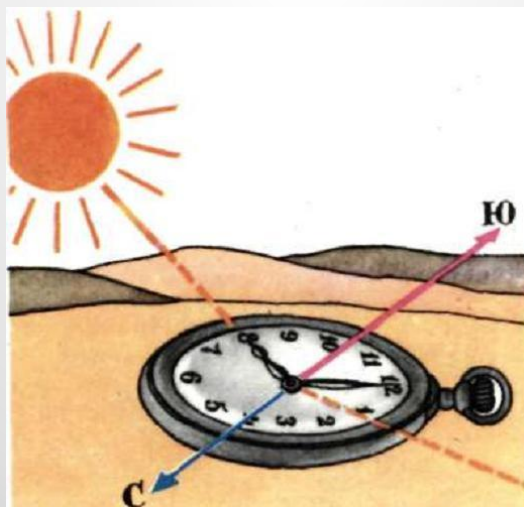
Самый простой и надежный способ ориентирования в наших краях – это найти Полярную звезду. Она расположена в пределах одного градуса от Северного полюса мира и является надежным ориентиром для определения направления на географический север.

Сперва надо найти Большую Медведицу, затем отложить в одну линию с двумя крайними звездами передней стенки ковша Большой Медведицы примерно пять отрезков, равных расстоянию между этими звездами. Примерно в конце пятого отрезка находится Полярная звезда. Она расположена на самом конце ручки ковша Малой Медведицы.



Ориентирование по часам и солнцу

Ориентирование по часам и Солнцу осуществляется следующим образом: повернуть часы в горизонтальном направлении так, чтобы часовая стрелка указывала на Солнце. Биссектриса (линия, которая делит угол на две равные части) угла между текущей стрелкой часов и цифрой «1» на циферблате, укажет на южное направление. Запомните, что данный угол всегда должен быть острым, то есть меньше 90 градусов. Для уменьшения погрешности измерения надо располагать циферблат под углом, равным географической широте местности.



Ссылки

http://land-trotter.com/navigating_with_compass/

<http://www.neo-kids.ru/obzh-osnovy-bezopasnosti-zhiznedeyatelnosti-orientirovanie-na-mestnosti/>

http://entus.narod.ru/Schk_wisiwan_orient.html

<http://sledopit69.narod.ru/prakti48.gif> style="max-width: 785px; max-height: 538px;">

<http://i-survive.ru/orientirovanie-po-solntsu.html>

<http://fpvestnik.ru/wp-content/uploads/compass.jpg>