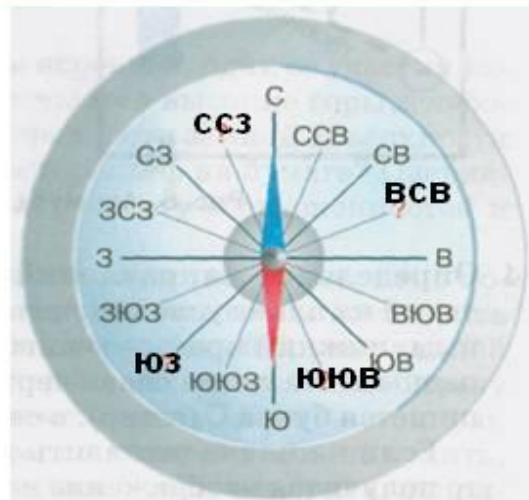


Определение направлений

Словарь

Ориентирование – умение определять стороны горизонта.

Азимут – угол между направлением на север и направлением на какой-то предмет, отсчитываемый от направления на север по часовой стрелке.



Для определения точного направления на предмет, недостаточно знать в какой стороне горизонта он находится. В таких случаях определяют азимут на предмет по компасу.

Север



Направление на предмет

Способы ориентирования на местности

✓ По карте.



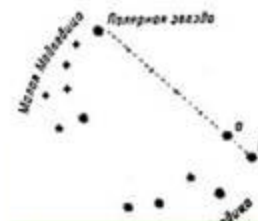
✓ По компасу.



✓ По Солнцу.



✓ По Солнцу и часам.



✓ По Полярной звезде.

✓ По Луне.



✓ По Луне и часам.

✓ По местным предметам и признакам.



✓ По тени.



✓ По таянию снега.



По постройкам.





По таянию снега весной



Снег на северных склонах оврагов тает быстрее, чем на южных.

Снег на крышах домов оттаивает быстрее с южной стороны.



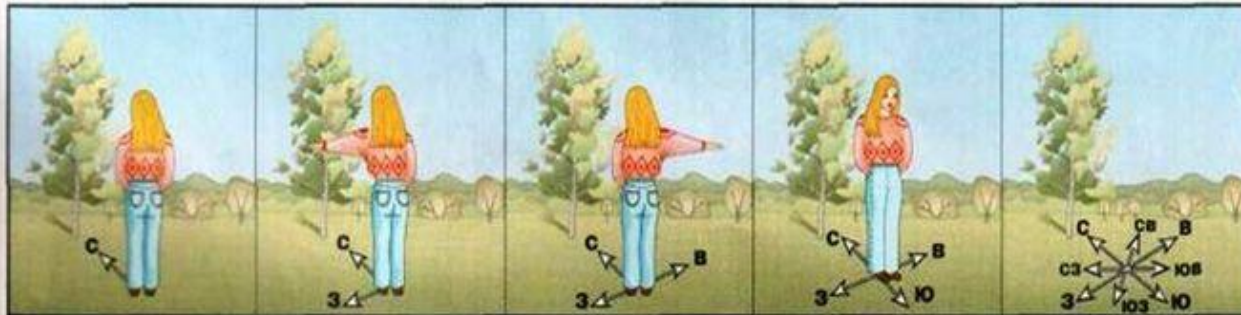
По отдельно стоящему дереву



С северной стороны ветви короче, а на стволе может быть лишайник.




Толщина годичных колец спиленного дерева с северной стороны меньше, чем с южной.



Тень отдельно стоящего дерева в полдень всегда направлена на север.

По культовым постройкам

Алтари православных и лютеранских церквей обращены на восток, католических — на запад. Буддийские пагоды обращены фасадом на юг.

Если вы заблудились, то необходимо остановиться и прислушаться.  MyShared
Некоторые звуки помогут вам: шум машин, движение поездов, гудок теплохода.

При отсутствии компаса следует обратиться к астрономическим способам определения сторон горизонта.



Ориентирование по Полярной звезде основано на том, что кажущееся движение небесной сферы происходит вокруг Полярной звезды, т.е. она остаётся неподвижной.

СПОСОБЫ ОРИЕНТИРОВАНИЯ



По компасу и карте

По полярной звезде



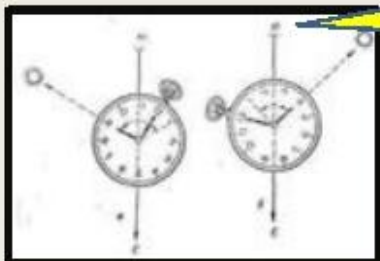
По солнцу

По культовым зданиям



По солнцу и часам

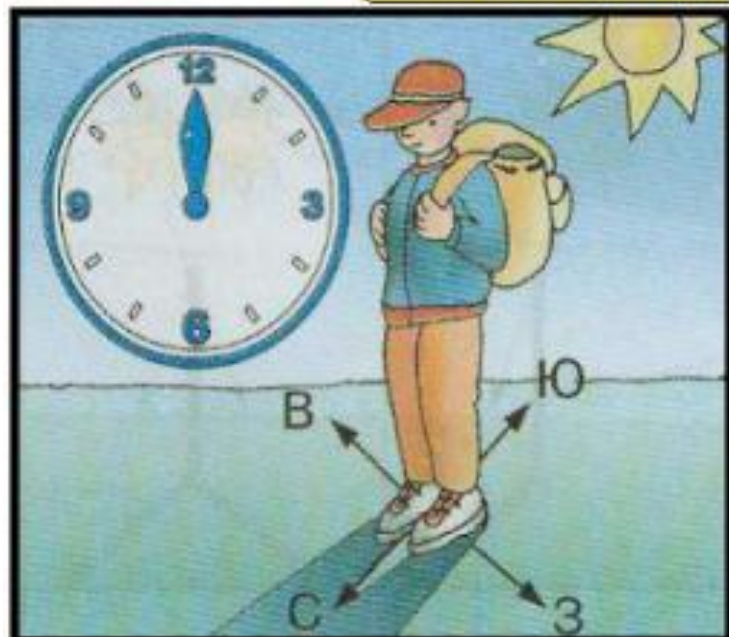
По местным признакам



ПО местным признакам



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО НЕБЕСНЫМ СВЕТИЛАМ



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО СОЛНЦУ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЧАСАМ И СОЛНЦУ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЗВЕЗДАМ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЛУНЕ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ

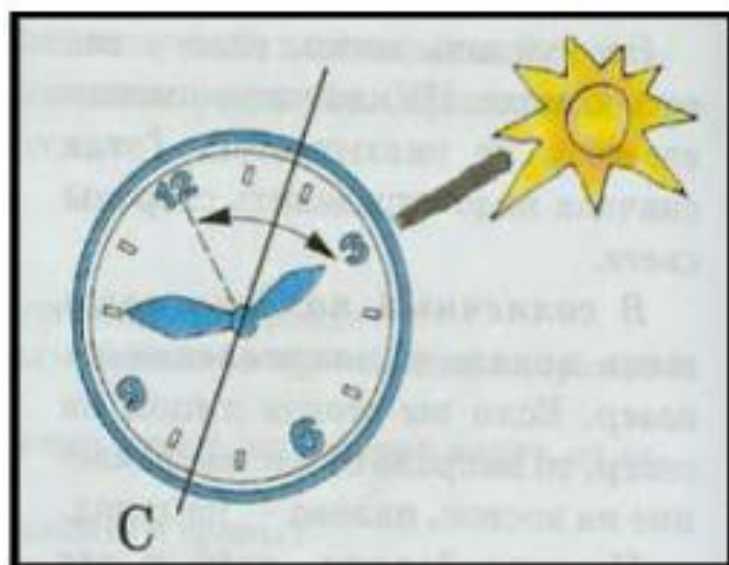
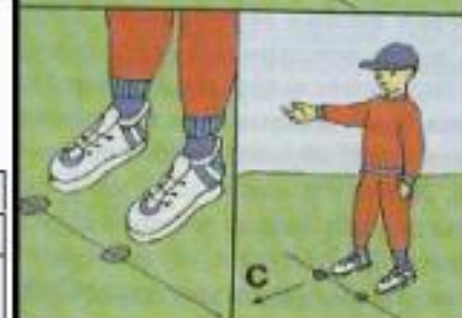
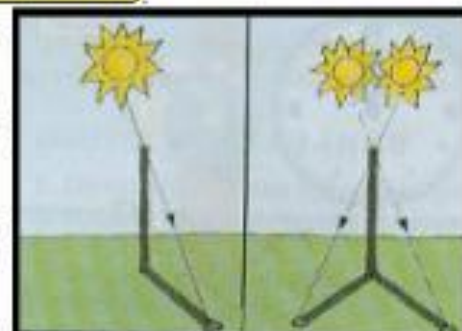


Таблица № 1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА ПО ЛУНЕ

Фаза Луны	Видное расположение Луны		
	19ч	1ч	7ч
Четверть <small>(видна правая половина диска)</small>	На юге	На западе	-
Полнолуние	На востоке	На юге	На западе
Последняя четверть <small>(видна левая половина диска)</small>	-	На востоке	На юге



Ориентирование по звездам

1. Найдите ковш Большой Медведицы из семи звезд.
2. Мысленно отложите на продолжении линии между крайними звездами ковша еще пять таких отрезков. Здесь находится Полярная звезда, которая всегда расположена над северной стороной горизонта.





ДО ПОЛУДНЯ

ПОСЛЕ ПОЛУДНЯ

Ю

Ю

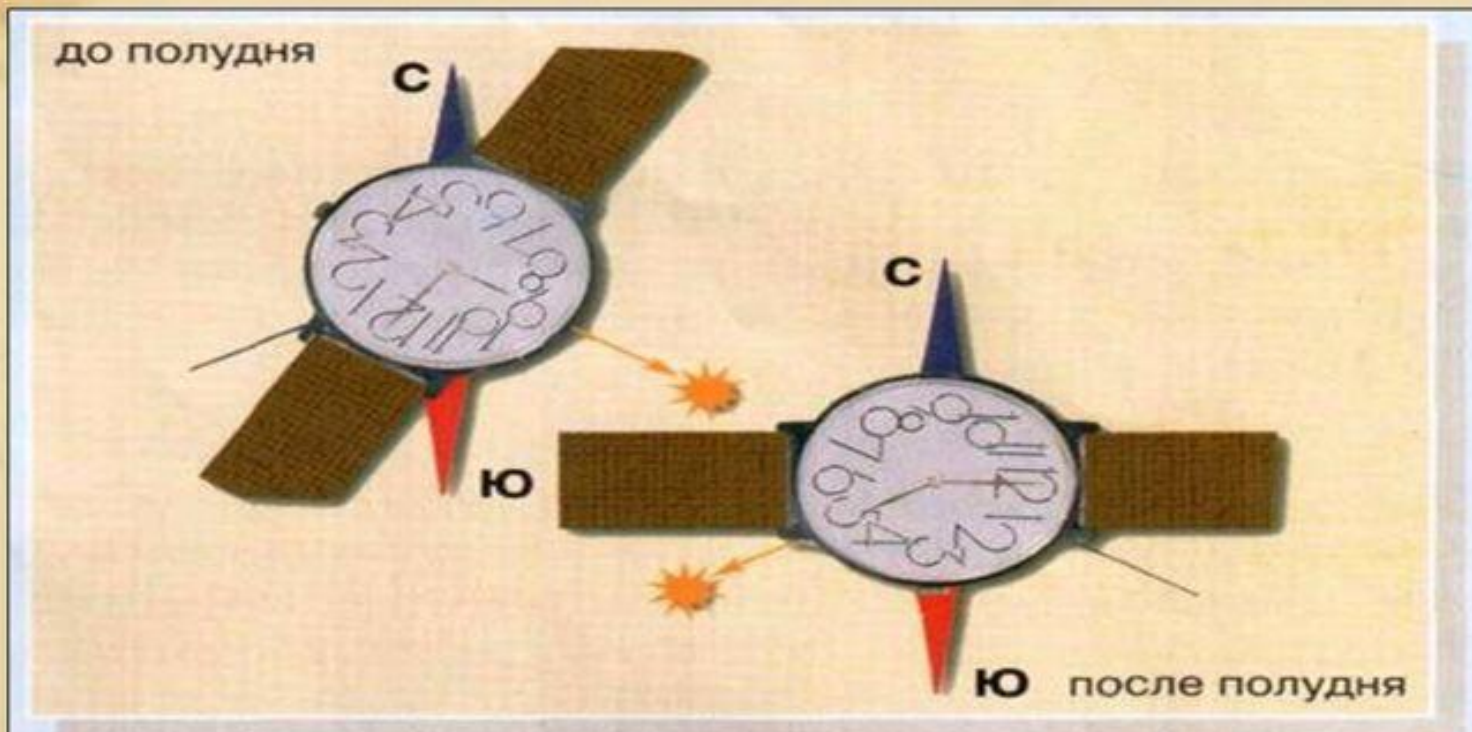


С

С

med-kopilka.ru

Ориентирование с помощью часов и солнца



Положить на ладонь часы так, чтобы часовая стрелка была направлена на солнце. Угол между часовой стрелкой и цифрой 1 (по летнему времени полдень — в 13 часов) разделить пополам. Эта линия покажет направление север — юг.