



Магнитную стрелку на Север  
манила. Какая-то всем непонятная  
сила. И вот разгорелись научные  
споры, Что тянет её в ледяные  
просторы? Медведи, тюлени,  
коварные льды? А может сиянье  
полярной звезды?

А вдруг она чувствует на  
расстоянье. Могучее северное  
сияние?...

Андрей Усачев

# Зачем уметь ориентироваться в пространстве?

❖ Слово «ориентир» означает «восток», отсюда и происходит слово «ориентирование». Умение ориентироваться в пространстве — одно из самых важных качеств человека, оно обеспечивает безопасность и сохранение жизни и здоровья людей. Уметь ориентироваться должен каждый человек. При этом важно не просто ориентироваться относительно предметов и объектов, необходимо уметь ориентироваться по сторонам горизонта. Ориентирование на местности является одним из важных условий обеспечения жизнедеятельности. Ориентирование на местности по карте и компасу большой сложности не представляет. Но иногда приходится действовать, не имея карты, компаса. Поэтому необходимо особое внимание уделять привитию твердых навыков основных приемов, правил и способов ориентирования на местности без карты и компаса: солнцу, часам, звездам, природным признакам и явлениям и разным подсказкам.



# Ориентирование по компасу

Компас – это прибор, который помогает определить стороны света.

Красная стрелка всегда показывает на юг, а синяя на север.

Справа будет восток, а слева запад.

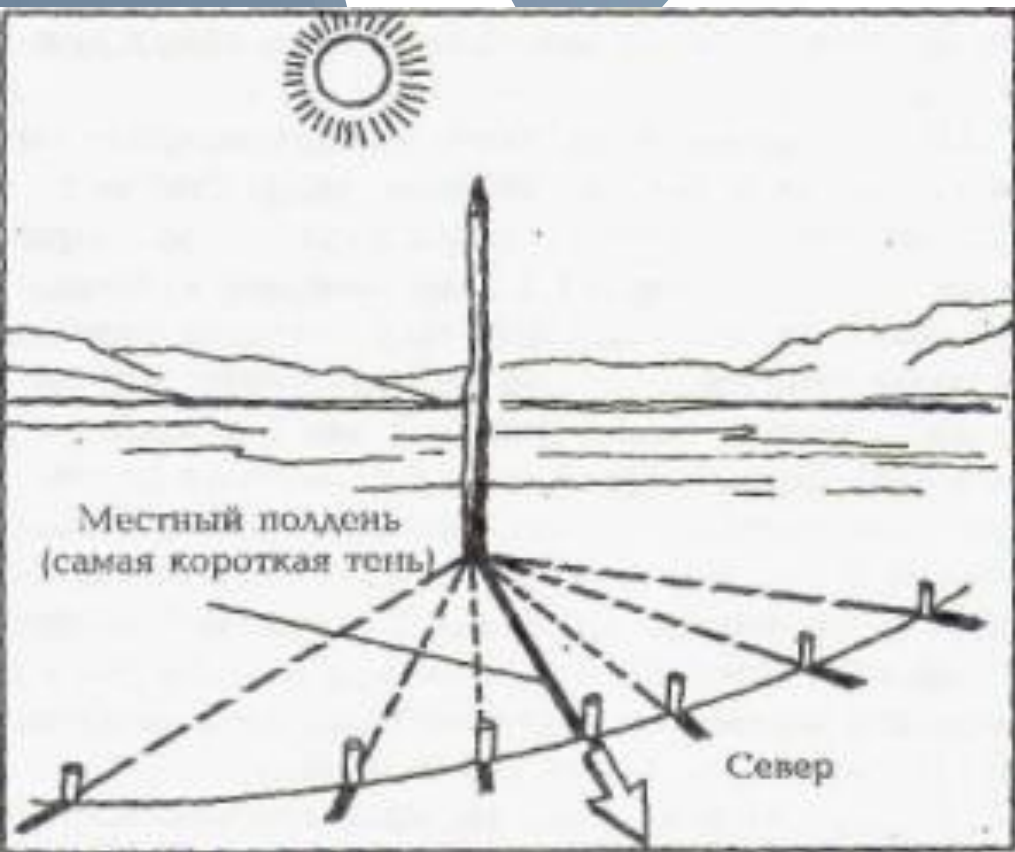
Простейший магнитный компас был впервые изобретен в Древнем Китае.



# Ориентирование по намагниченной игле.



# Ориентирование по тени.



# Ориентирование по часам и солнцу.

Если нет компаса, то север и юг можно определить по часам. Нужно направить часовую стрелку на солнце и мысленную линию на «1», разделить угол пополам, получите «юг».

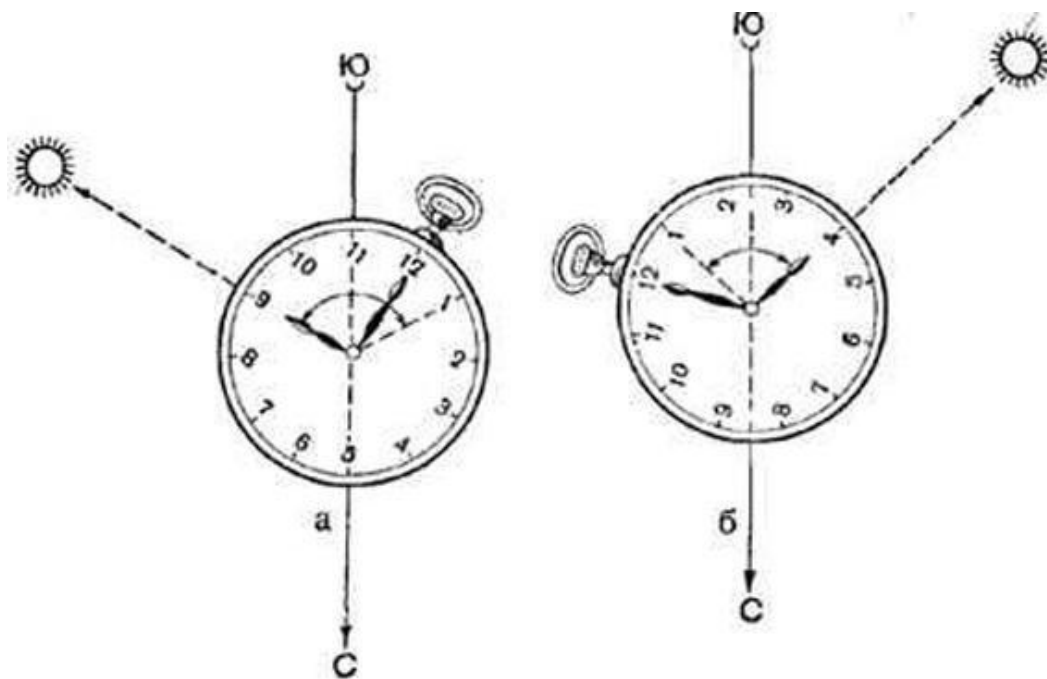


Рис. 13. Определение сторон горизонта по Солнцу и часам:  
а — до 13 часов; б — после 13 часов

# Ориентирование по природным признакам.



Ориентирование по подтаявшему весеннему снегу.





# Ориентирование по местным признакам.

