

- Ориентирование
- Способы ориентирования по местным предметам
- Другие способы ориентирования

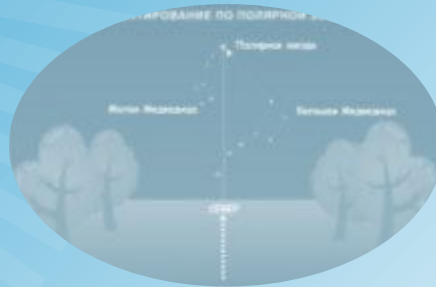
Ориентирование – определение своего положения относительно сторон горизонта



ВЫХОД

назад

Способы ориентирования по местным предметам



ВЫХОД

назад

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ПОЛЯРНОЙ ЗВЕЗДЕ



ВЫХОД

назад

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА ПО МЕСТНЫМ ОРИЕНТИРАМ

ориентирование по кресту православной церкви

СЕВЕР ← ЮГ

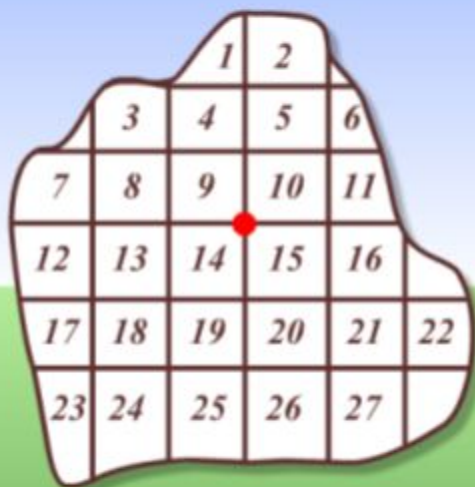


ВЫХОД

назад

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА ПО МЕСТНЫМ ОРИЕНТИРАМ

ориентирование по квартальным столбам на лесных просеках



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА ПО МЕСТНЫМ ОРИЕНТИРАМ

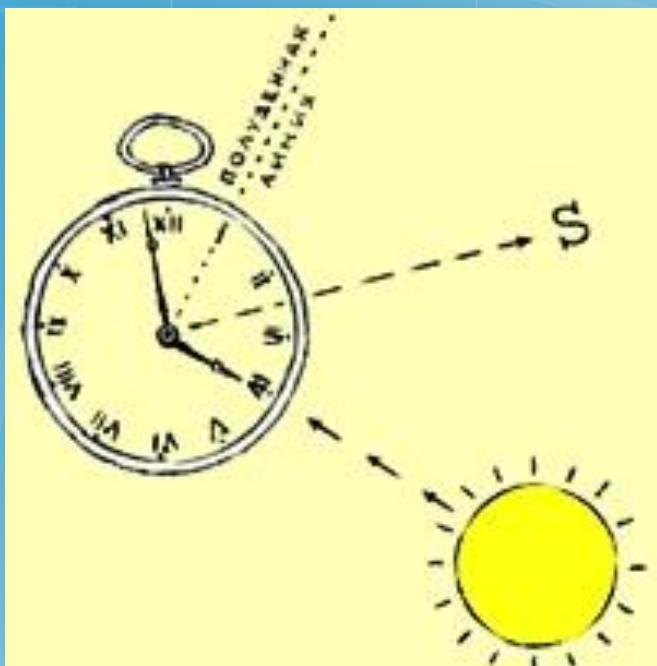
ориентирование по муравейнику



ВЫХОД

назад

Ориентирование по солнцу и часам



инструкция

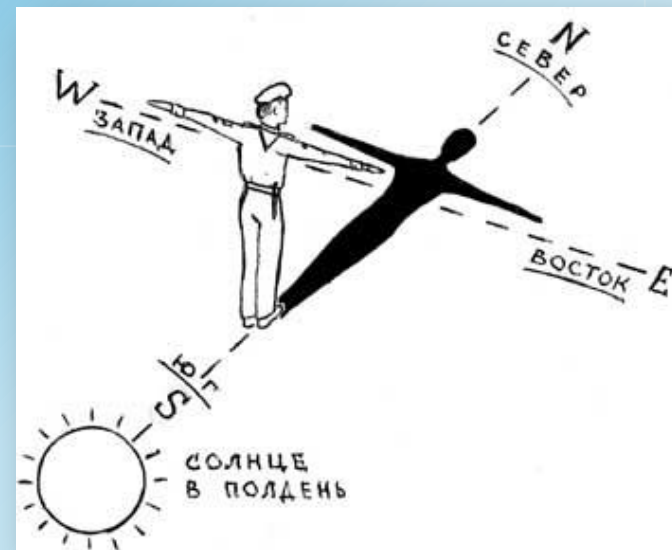
ВЫХОД

далее

По солнцу

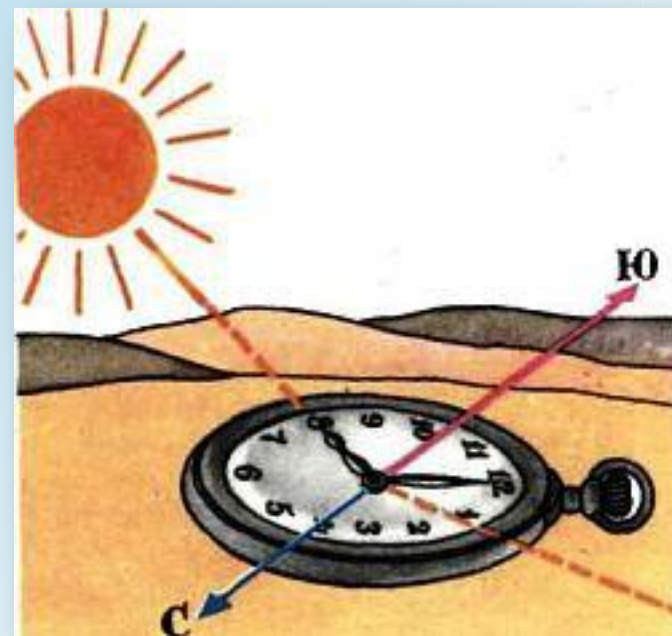
Направление на север в северном полушарии определяют, став в полдень спиной к солнцу. Тень, отброшенная телом, словно стрелка, укажет на север.

При этом запад будет по левую руку, а восток по правую. В южном полушарии все наоборот: тень ляжет на юг, а запад и восток окажутся соответственно справа и слева.

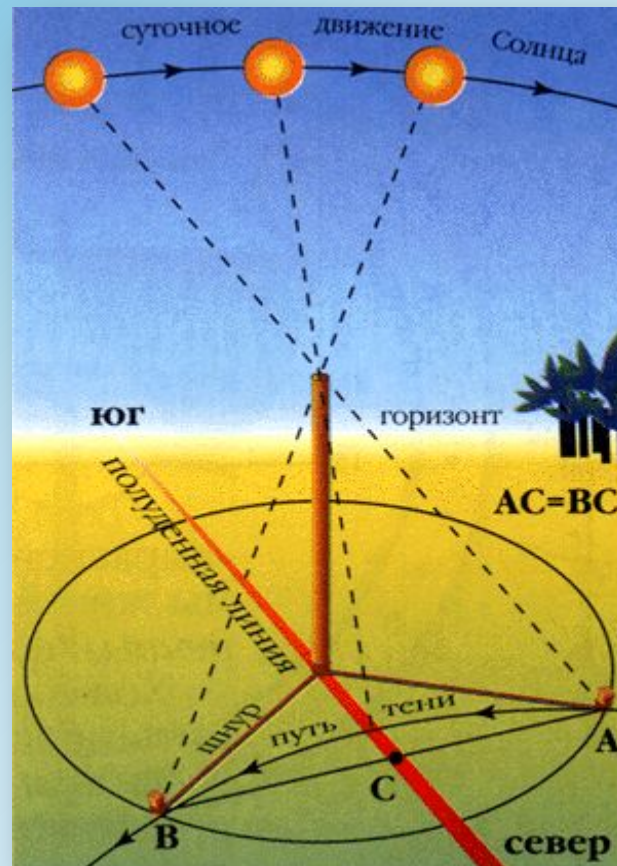
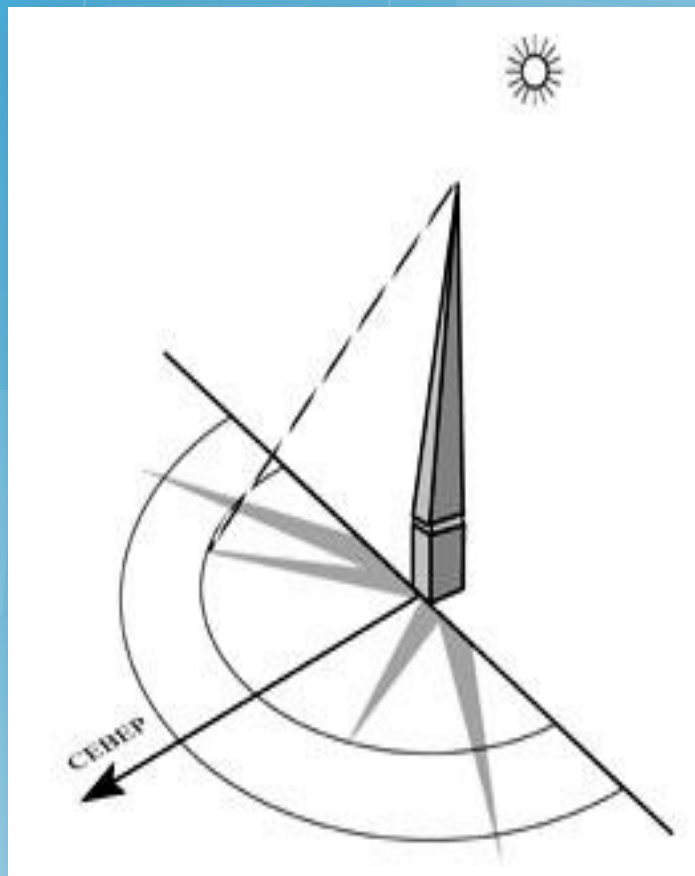


По часам

Если положить часы на горизонтальную поверхность и поворачивать их до тех пор, пока часовая стрелка не будет направлена в сторону солнца, а затем через центр циферблата на цифру 1 (13 часов) мысленно провести прямую линию (А), то биссектриса угла, образованного ею и часовой стрелкой, пройдет с севера на юг (см. рисунок). При этом до 12 часов дня юг будет находиться справа от солнца, а после двенадцати - слева.



Ориентирование по гномону



инструкция

ВЫХОД

далее

По гномону

Местный полдень определяют с помощью шеста длиной 1 - 1,5 м и нескольких колышков. Шест втыкают в землю строго вертикально (это легко проверить самым простейшим отвесом), а затем, по мере приближения солнца к зениту, отмечают колышками край тени, отбрасываемой шестом.



Тень, перемещаясь, постепенно укорачивается, и тот момент, когда она стала самой короткой, и есть местный полдень, т. е. прохождение солнца через данный меридиан (см. рисунок). Теперь остается только записать показания часов и произвести несложный расчет.

С ПОМОЩЬЮ КОМПАСА



ВЫХОД

назад

Используемые ресурсы

1. [http://www.skrepka.su/mentant doc/sajt 1/menu 2/katalog 7/dlja shk 251/schetnie 376/linejki_378/](http://www.skrepka.su/mentant/doc/sajt_1/menu_2/katalog_7/dlja_shk_251/schetnie_376/linejki_378/) - транспортир
2. <http://animashky.ru/flist/3dslova/16/17.gif> - вопросительный знак
3. <http://proekta1.narod.ru/3.gif> - анимац.картинка
4. http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=130698&ext=Attachment.aspx?Id=45780 - Безногова О.Н. Конвертация презентации PowerPoint во Flash
5. <http://school-collection.edu.ru/catalog/res/co1f9575-cc1f-4b93-9a04-0e86f29ef739/> - слайды 3-7
6. Безногова О.Н. Устройство жидкостного компаса и приемы работы с ним» - http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=3436&d_no=64512&ext=Attachment.aspx?Id=17377 - слайды 9 – 12.
7. http://www.sarbin.ru/ScoutSite/Site/2tourism/tourism_orientation2.htm - ориентирование по Солнцу и часам
8. <http://binoculars.ru/images/icompass/hl452b.jpg> - компас
9. http://www.sgzt.com/sgzt/archive/content/2008/04/045/sections/S003/resources/P080013/master_image - компас
10. <http://www.moscompass.ru/mc/turist/foto1.jpg> - компас
11. <http://nabludalkin.ru/files/compass-5503.jpg>
12. http://jtdigest.narod.ru/digi_01/gnomon.htm - картинка гномон
13. <http://www.space.vsi.ru/shemagnomon.gif> - схема гномона
14. <http://s56.radikal.ru/i152/0903/39/29d018a04b20.jpg> - ориентирование на местности
15. <http://www.school97.ru/foto/albums/userpics/10002/0955.jpg> - ориентирование на местности
16. <http://www.speedysigns.com/images/decals/jpg/H/353/167.jpg> - клипарт компас
17. <http://www.totul.md/upfiles/photo/item/909652001251907789.jpg> - стороны горизонта

Используемые ресурсы

1. <http://kombat.com.ua/vol/vol2.html> - текст инструкций
2. <http://kombat.com.ua/volp/vol2.jpg> - определение направлений по часам
3. <http://kombat.com.ua/volp/vol2o4.jpg> - определение направлений по гномону
4. <http://www.glavpryg.ru/translates/landing.files/image001.jpg> - определение по солнцу