

Самое первое или главное, что должны сделать люди, потерявшие ориентировку, - это остановиться. Недопустимо продолжать движение, надеясь на, то что через минуту-другую или за следующим поворотом картина сама по себе прояснится. Может случиться так, что каждый новый шаг будет лишь усугублять положение потерпевшей группы, окончательно запутывая и без того растерявшихся штурманов. Надо взять за правило: любой сомнительный случай – то ли заблудился, то ли нет – истолковывать в худшую сторону. Подобная страховка избавит от многих ошибок.

Способы ориентирования.

1. По компасу.
 2. По звездам.
 3. По солнцу.
 4. По солнцу и часам.
 5. По луне.
 6. По местным приметам.
 7. По культовым сооружениям.
- 
- A circular illustration of a compass rose with a blue border and a yellow center, overlaid with a list of seven orientation methods. The compass rose features a central needle pointing towards the top, with four main directions and several intermediate directions marked. The background of the compass is a light blue grid pattern.

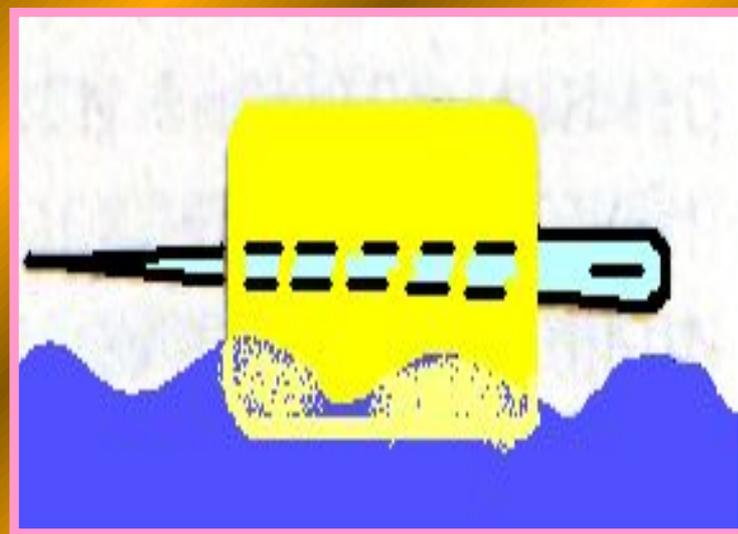
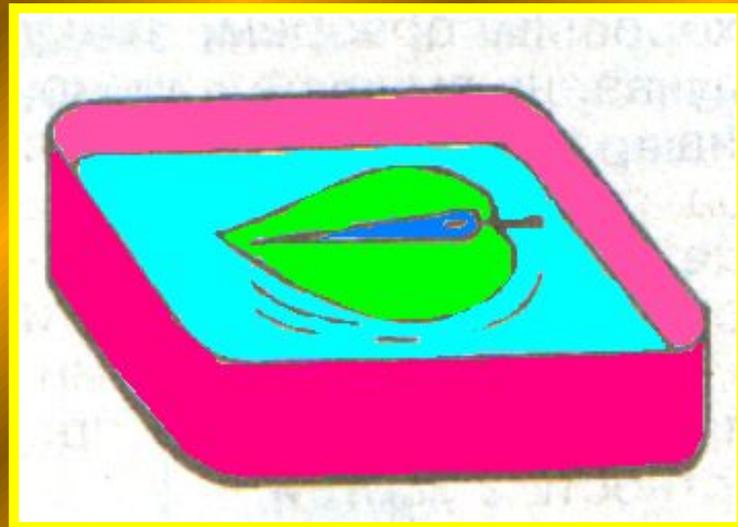
1. По компасу.

Когда есть компас – всё просто, достаточно двигаться в указанную сторону, но так, чтобы северный конец стрелки постоянно находился в створе рисок в у нулевой отметки на шкале. Если стрелка уходит из створа – значит, идущий сбился с курса.

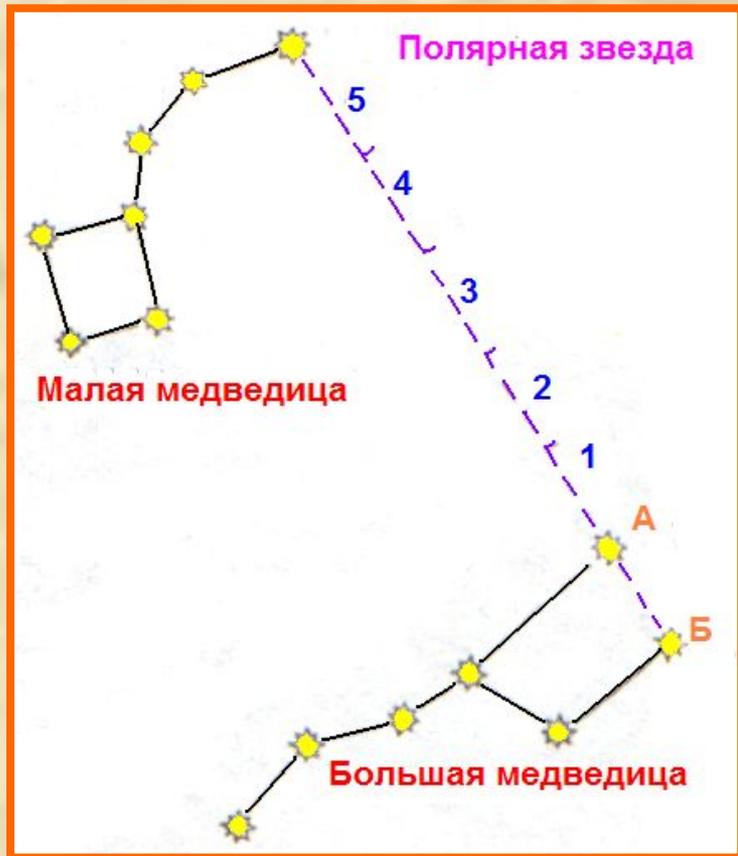
При отсутствии компаса помочь ориентироваться могут имеющиеся почти у каждого человека стальные иголки и булавки. Для этого перед походом все иголки и булавки следует намагнитить, прилепив на несколько десятков минут к любому имеющемуся магниту, и, сверив, с рабочим компасом, пометить северный конец краской.

При необходимости намагниченную иголку или «жало» обломанной булавки достаточно потереть между пальцев или о волосы и осторожно уложить на поверхность спокойной воды. Удерживаемая силами поверхностного натяжения, иголка постепенно развернется в линии север-юг. Если иголка тонет, её надо дополнительно натереть любым пищевым или техническим жиром и опустить на поверхность воды на двух нитяных петельках.

Более толстые иголки и булавки для придания им дополнительной плавучести можно воткнуть в кусок пробки, пенопласт и так же опустить в воду.



2. По звездам.



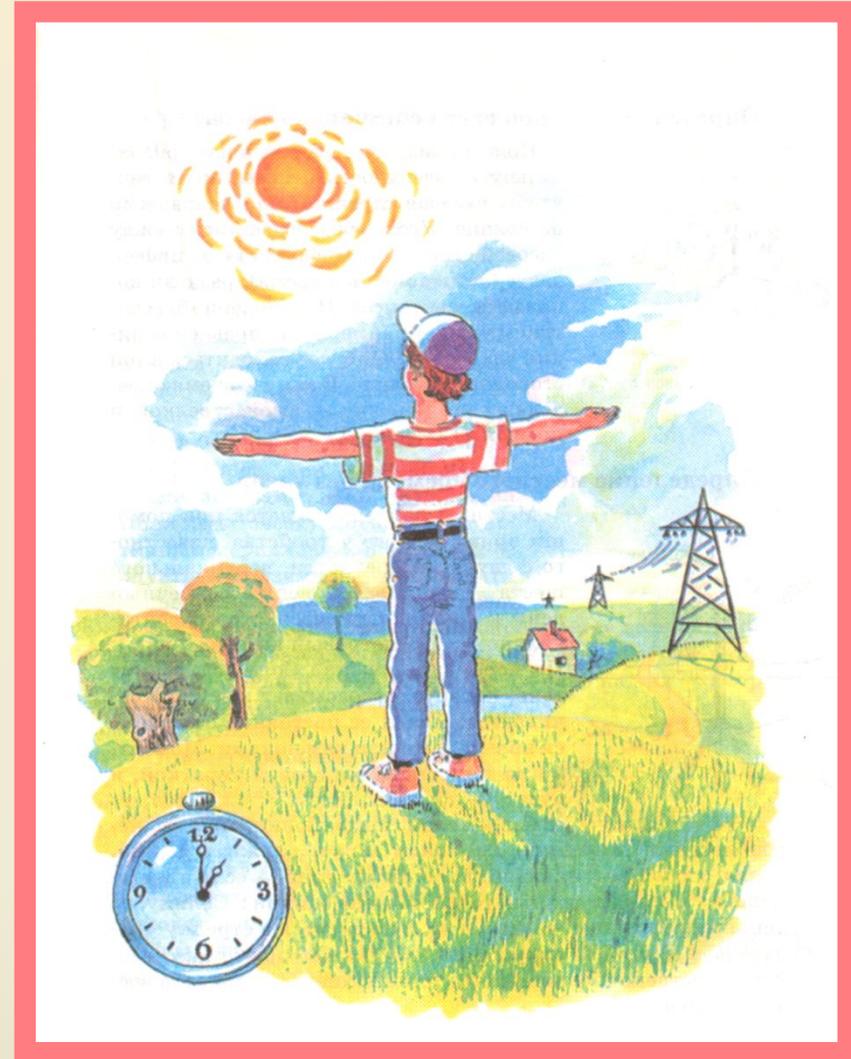
Полярная звезда – последняя в ручке ковша созвездия «Малая медведица» - всегда указывает на север. Её находят, проложив линию, соединяющую две крайние звезды (А и Б) ковша «Большой медведицы», и отложив на ней расстояние, в пять раз больше, чем отрезок между этими звездами. Точность определения этим способом может достигать трех-четырёх градусов.

Подсказать направление на север может Млечный путь – густая россыпь мелких звезд, пересекающая небо широкой полосой и ориентированная в линии север-юг.

3. По солнцу.

Летом солнце находится на юге примерно в час дня по местному времени.

Если в местный полдень встать спиной к солнцу, то тень укажет на север, соответственно юг будет сзади, восток – по правую руку, а запад – по левую. Иначе говоря, самая короткая тень от предмета указывает на север. И, одновременно самая короткая тень «отбивает» полдень.



4. По солнцу и часам.



Положи часы со стрелками и поверни их так, что бы часовая стрелка была направлена на солнце. Угол, образовавшийся между часовой стрелкой и цифрой один (летнее местное время), раздели пополам биссектрисой. Направление биссектрисы укажет примерное направление юг-север. Юг будет находится в той стороне, где солнце. В зимнее время определяют углом между часовой стрелкой и цифрой 12 (а в летнее цифрой 1).

5. По луне.

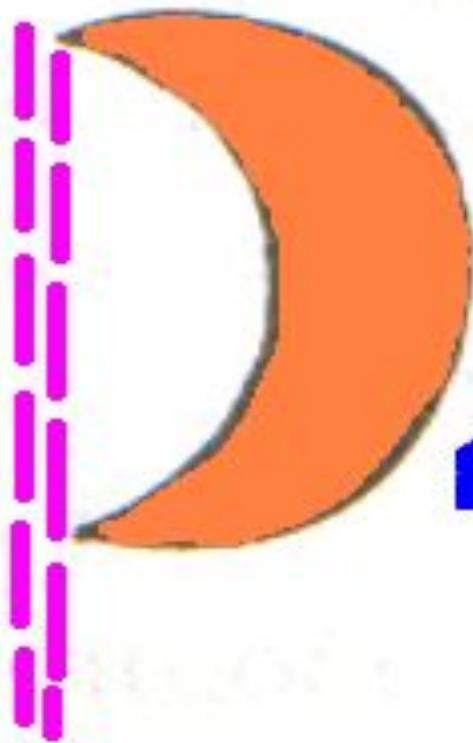


зимма

Около полуночи по местному времени
полная луна находится на юге.

Растущая луна (острые концы
направлены влево, как у буквы Р)
находится на западе.

Убывающая луна (острые концы
направлены направо, как у буквы С)
– на востоке.



изнаость

6. По местным приметам.

✓ По коре и лишайникам, растущих на стволах деревьев. Лишайники всегда развиты преимущественно на северной стороне, а кора березы светлее и эластичнее с южной стороны.

✓ Кора многих деревьев грубее с северной стороны. Особенно ярко это выражено у сосны, березы, лиственницы и осины. Но этим признаком можно пользоваться, наблюдая окраску коры не одного дерева, а нескольких.

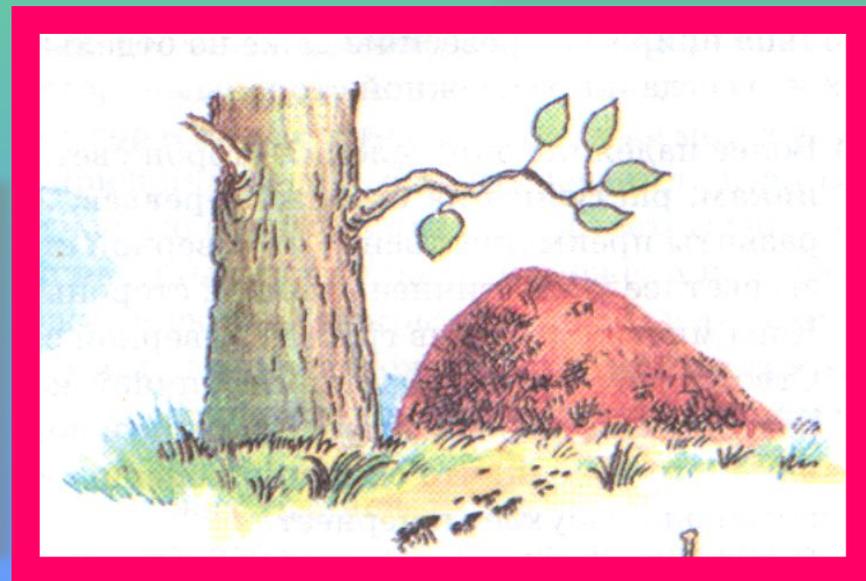
✓ В жаркое время смола на стволах хвойных деревьев выступает обильнее с южной стороны.

✓ По густоте ветвей отдельных растущих деревьев.

✓ По толщине годичных колец пня спеленного

✓ дерева, росшего отдельно.

✓ Муравейники почти всегда построены к югу от ближайших деревьев, пней, кустов. Южная сторона муравейника более отлогая, а северная – крутая. Ягоды и фрукты при созревании раньше окрашиваются с южной стороны.

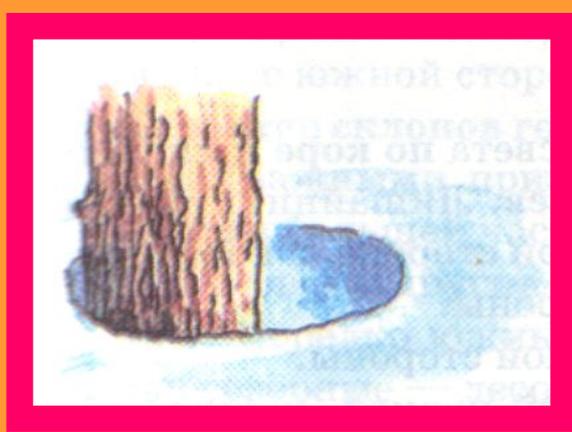


✓ Когда бабочка отдыхает, то обычно складывает крылья так, что бы солнце светило строго вниз; тогда тень от крыльев превращается в узкую линию. Поэтому у отдыхающих бабочек рано утром сложенные крылья, как правило, направлены к востоку, в полдень к югу, а вечером – к западу.



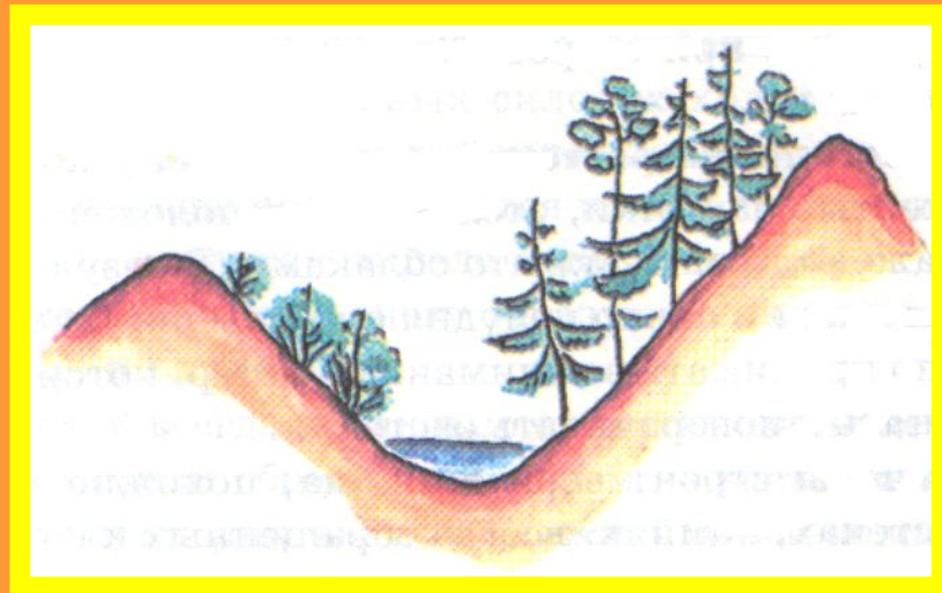
- ✓ Степные пчелы строят свои жилища, похожие на комки грязи, на стенах, камнях всегда, обращенных к югу.
- ✓ Почва летом возле больших камней, пней и скал суше на ощупь с южной стороны.





✓ Снег около скал, пней, больших камней и построек быстрее оттаивает с южной стороны, а в оврагах, лощинах и ямах – с северной, потому что на южные края попадают прямые лучи.

✓ В марте-апреле вокруг стволов отдельно стоящих деревьев, пней и столбов в снегу появляются лунки, вытянутые в южном направлении. Во время таяния снега на обращенных к солнцу склонах образуются вытянутые к югу «шипы», разделённые выемки, открытая часть которых обращена на юг.



7. По культовым сооружениям.

Определенную помощь в ориентировании могут оказать встретившиеся на пути развалины культовых сооружений, которые, согласно законам религии, точно ориентированы по сторонам горизонта.

Алтари и часовни православных церквей обращены на восток, а колокольни на запад. Если присмотреться к кресту, венчающему купол, то можно заметить, что нижняя перекладина расположена косо. Опущенный конец перекладины обращен к югу, а приподнятый – к северу.

Алтари лютеранских церквей обращены на восток, а колокольни - на запад.

Двери европейских синагог и мусульманских мечетей прорублены примерно в сторону севера.

