

Ориентирование



Ориентирование -

умение определять на местности стороны горизонта по компасу, Солнцу, звёздам и местным признакам.

Слово «ориентирование» происходит от латинского слова «oriens», что в переводе означает «восток».

С древнейших времен восток считался почитаемой стороной: с востока появлялось Солнце — источник жизни на Земле, поэтому на восток молились, обращали в его сторону некоторые алтари православных церквей.

Способы ориентирования на местности.

- по компасу;
- по солнцу;
- по тени;
- по луне;
- по звездам;
- по часам;
- по квартальным столбам;
- по местным признакам.

1. 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.



Такие были компасы раньше.



ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

- Положите компас на горизонтальную поверхность (или ладонь)
- Стрелка компаса должна быть неподвижной. После этого поверните коробку компаса так, чтобы буква «С» на шкале компаса совпала с тёмным концом магнитной стрелки. Вы сориентировали компас и подготовили его к работе.



3. По тени.



В солнечный
полдень
тень
показывает
направление
на север.

4. По луне.

- 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 вправо, как у буквы С) — на востоке.

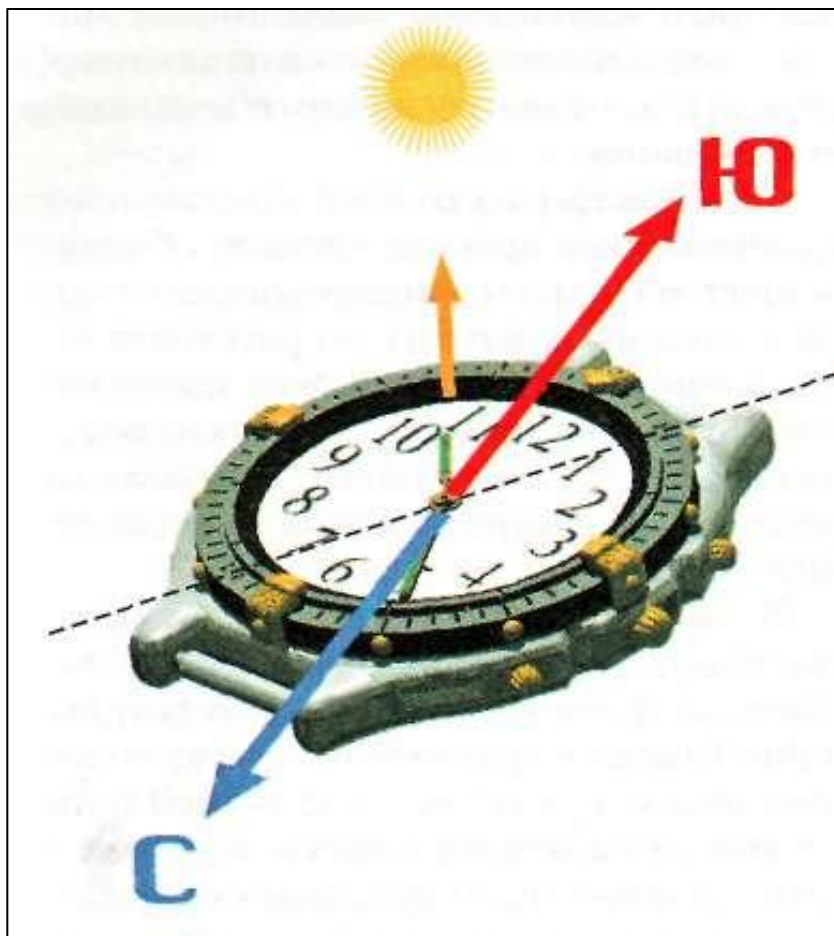


5. По звездам.



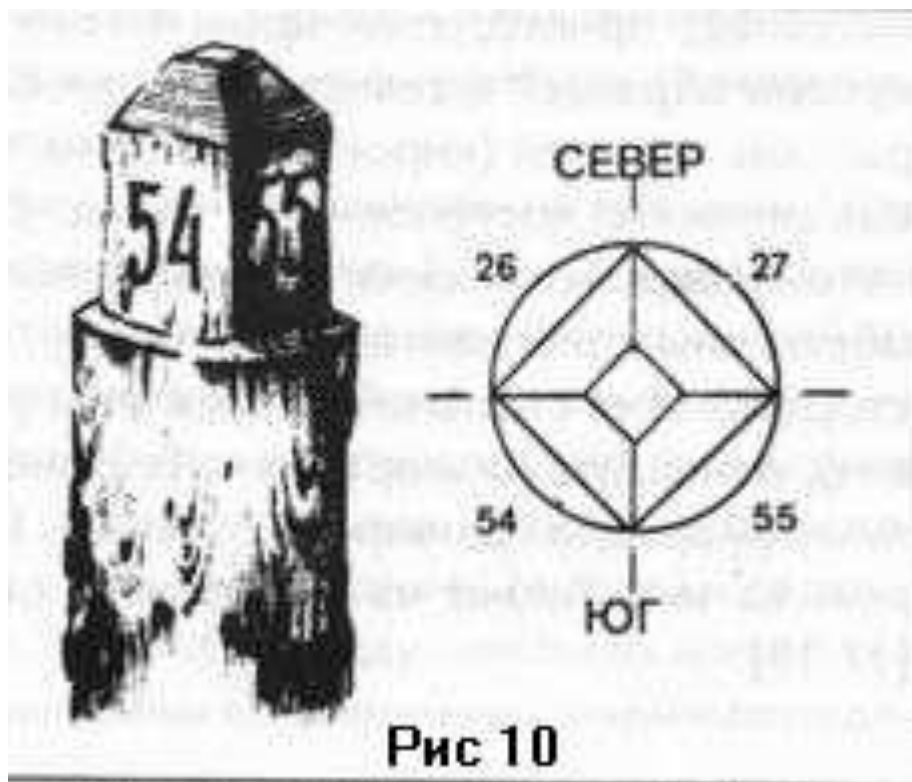
Ориентирование по полярной звезде основано на том, что она остается неподвижной. Полярная звезда указывает направление на север.

6. Определение направления по часам



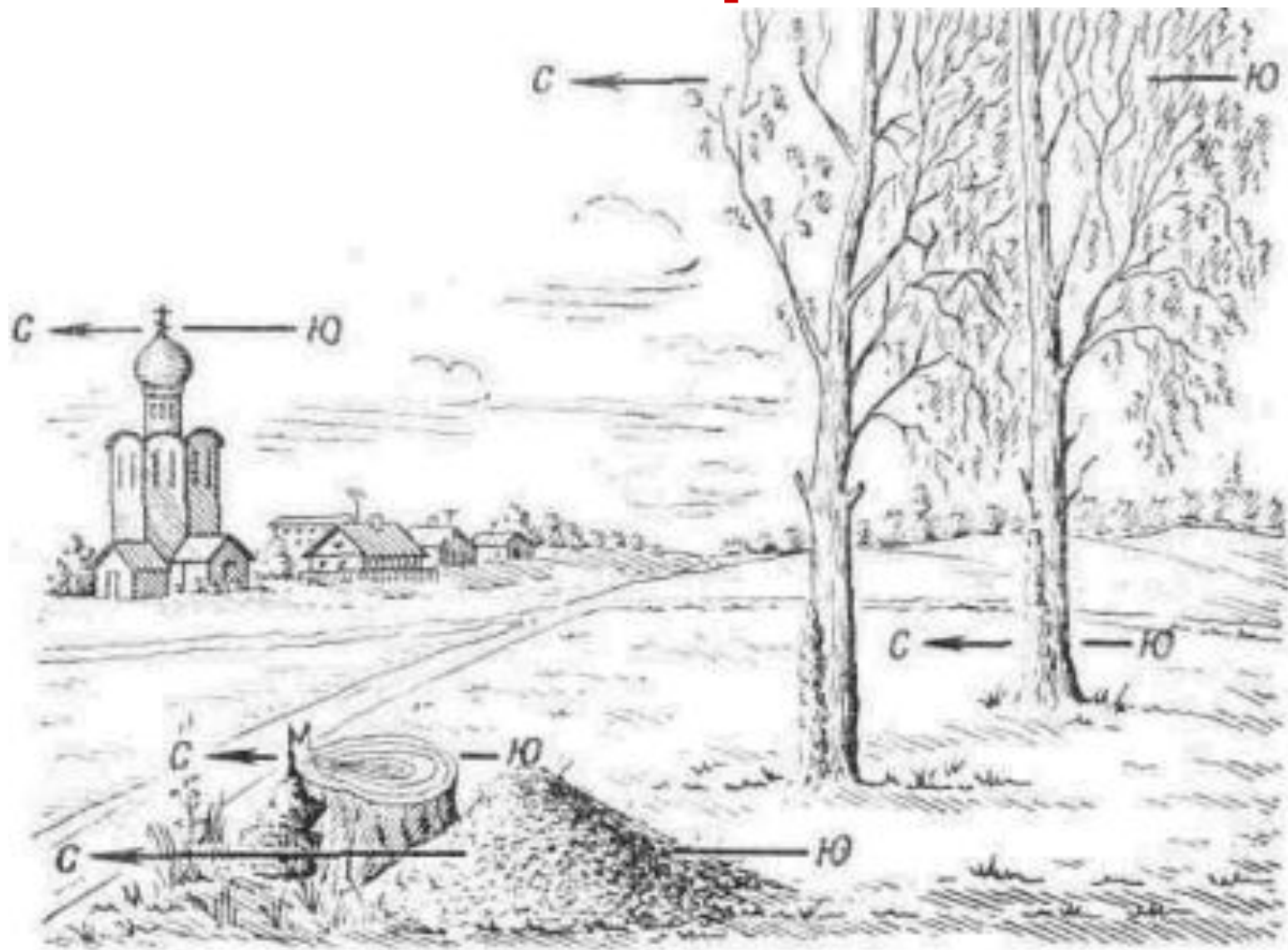
Положи часы со стрелками на ладонь и поверни их так, чтобы часовая стрелка была направлена на солнце. Угол, образовавшийся между часовой стрелкой и цифрой «1» (с апреля по октябрь) и цифрой «2» (с ноября по март), раздели пополам. Направление линии укажет примерное направление на юг.

7. По кварталным столбам.

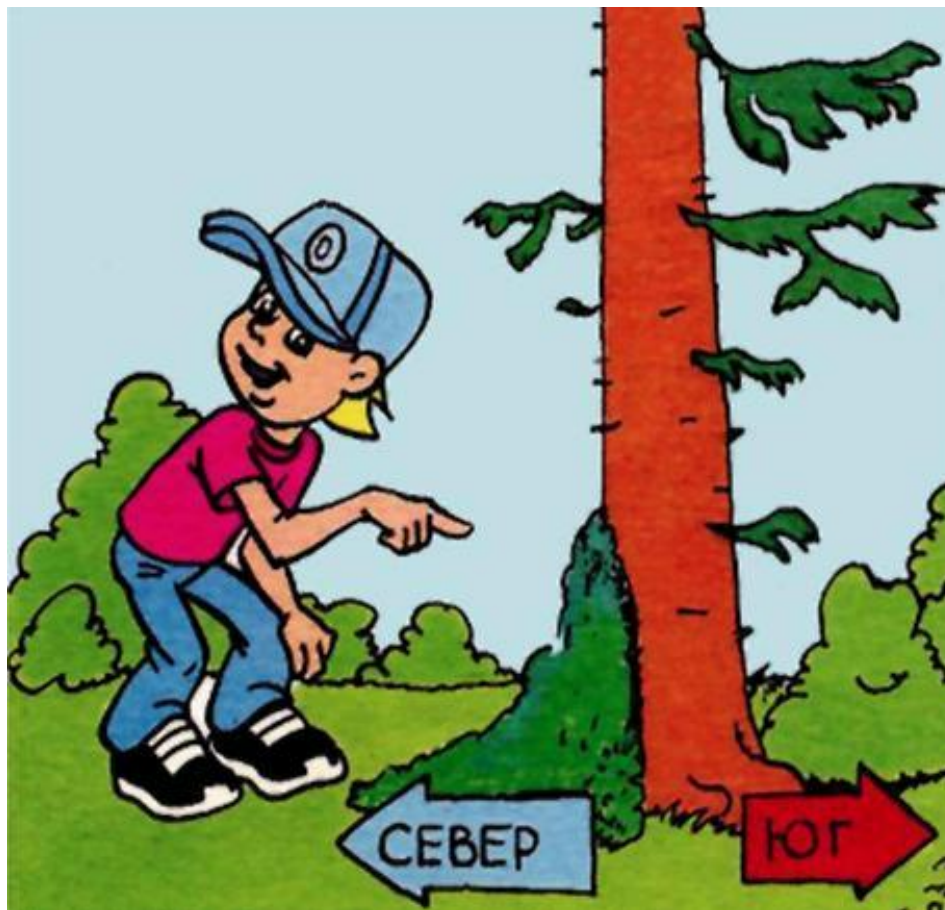


Можно ориентироваться по лесным просекам, которые делят лес на кварталы. Как правило, их прорубают в направлении север – юг и запад – восток. Грань между наименьшими гранями показывает направление на север.

8. По местным признакам.

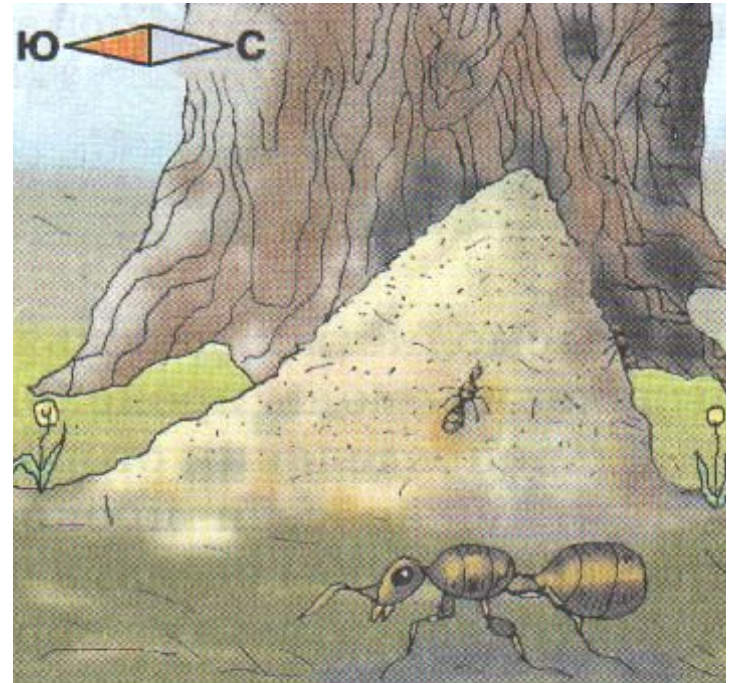
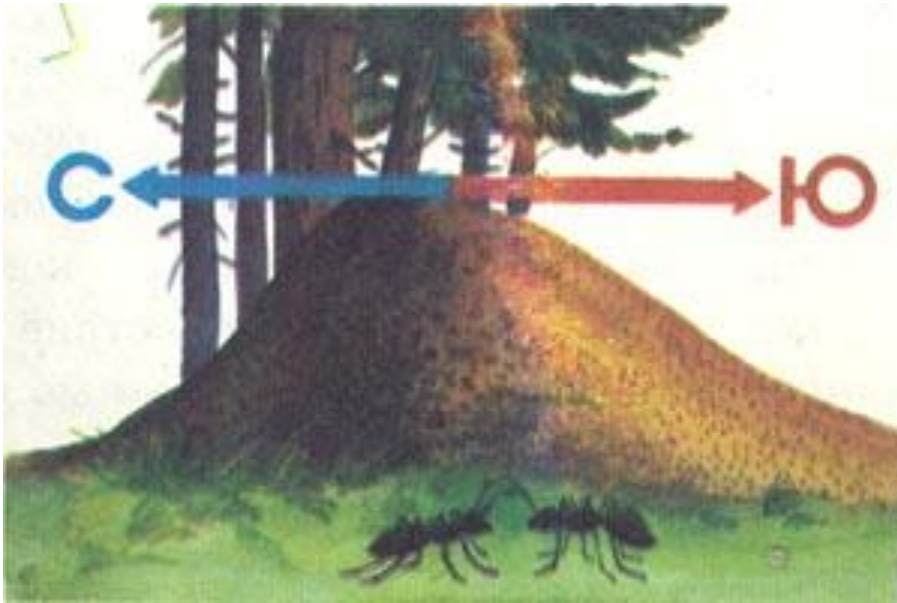


а) по стволам и коре деревьев



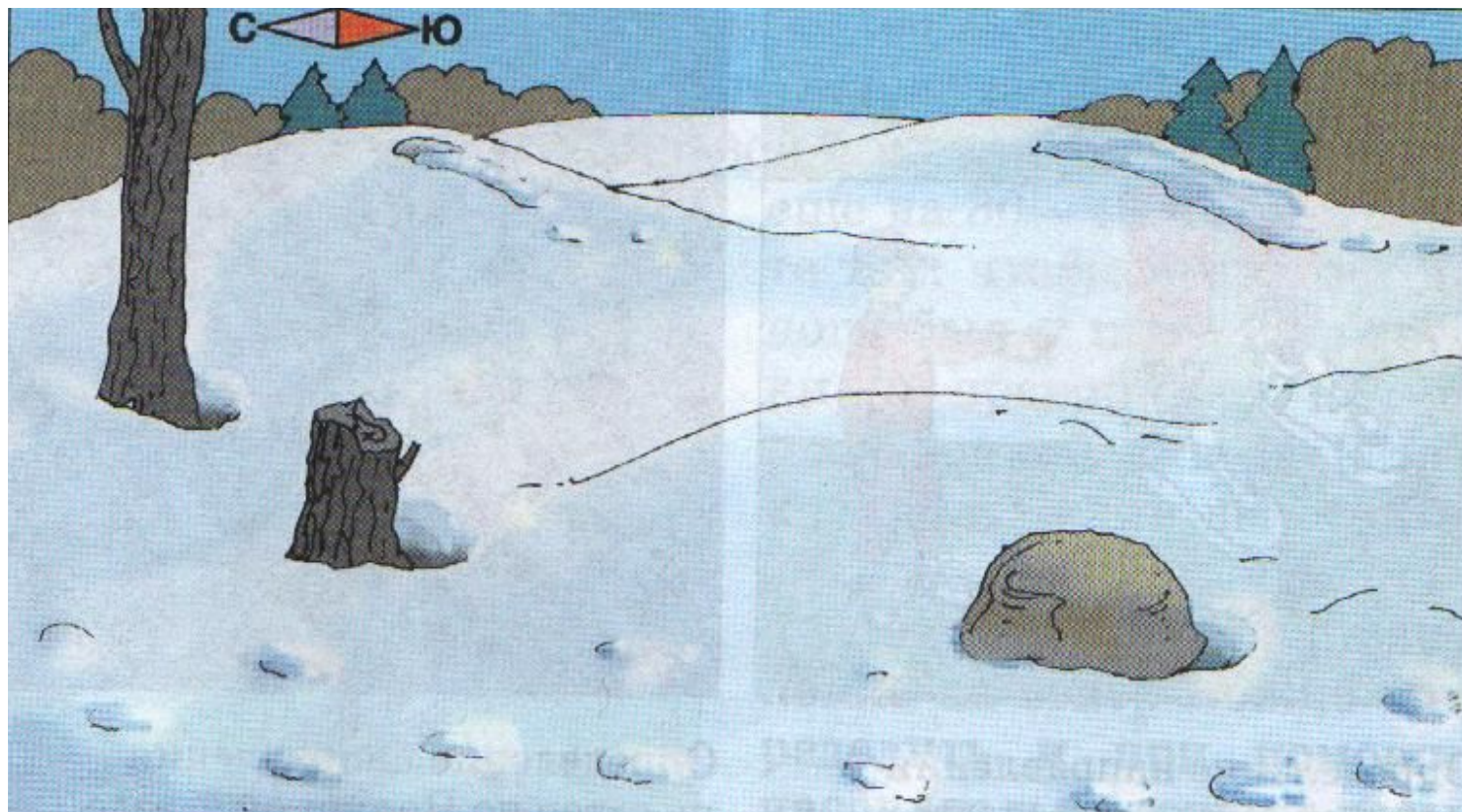
**Мох и лишайники нарастают
с северной стороны.**

б) по муравейникам



**Муравейники
имеют более
пологую сторону
с южной стороны.**

В) по состоянию снежного покрова



Около деревьев, пней, больших камней снег быстрее оттаивает с южной стороны.

Грибы растут в основном с северной стороны деревьев, пней, кустарников.



Определить стороны света можно по направлению полёта птиц. Осенью они летят на юг, а весной на север.



**На открытой лесной поляне ягоды раньше
созревают с юга.**





**В лесу у пней с южной стороны
ягоды брусники, черники,
морозки поспевают раньше,
чем на северной.**