

# 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».

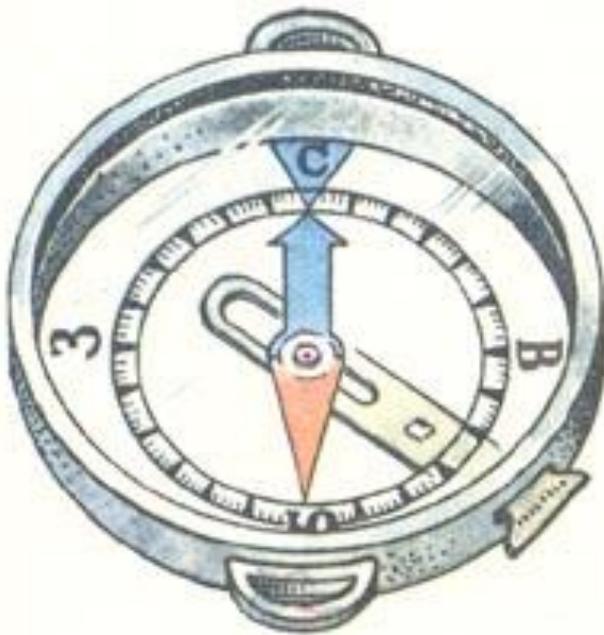
С древнейших времен восток считался почитаемой стороной: с востока появлялось Солнце — источник жизни на Земле, поэтому на восток молились, обращали в его сторону некоторые алтари православных церквей.

# 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.

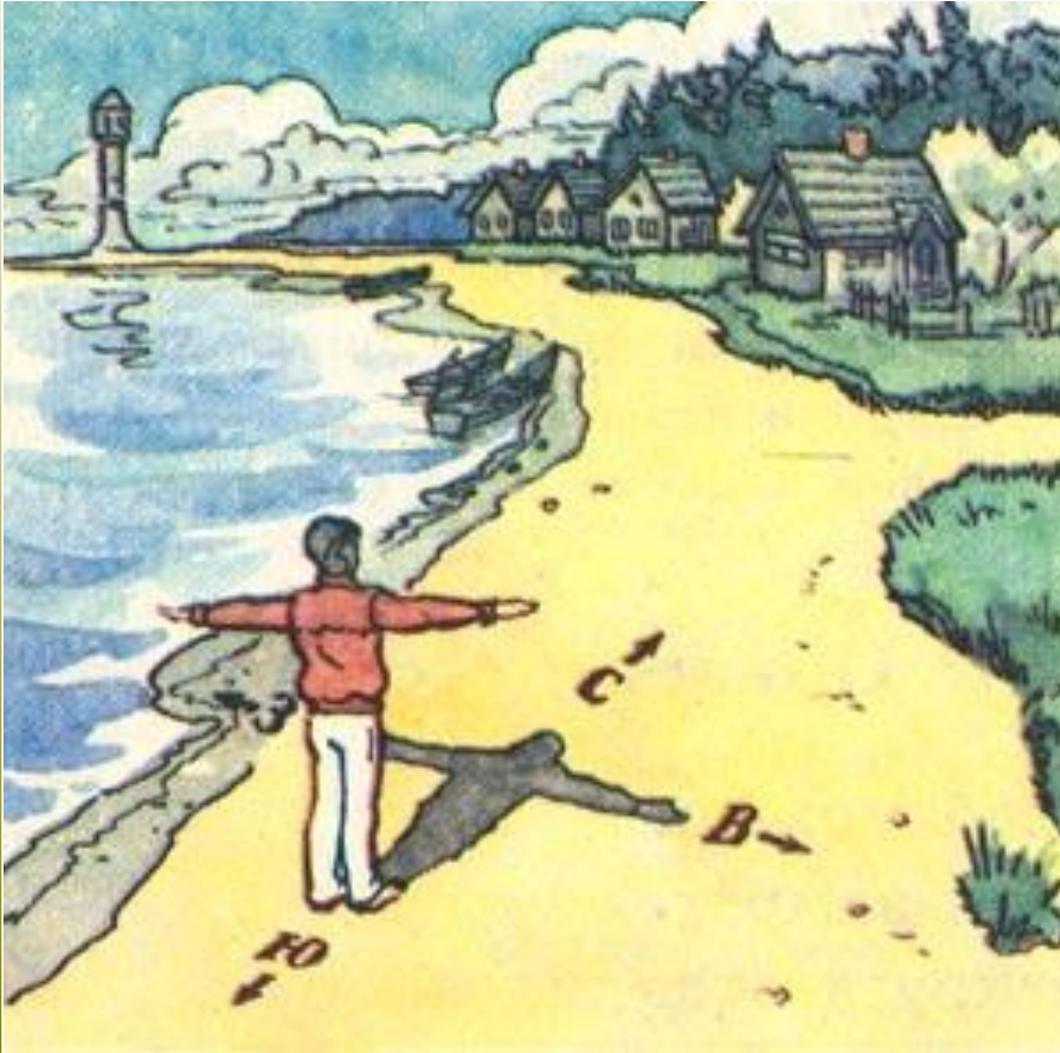


# ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

- 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.



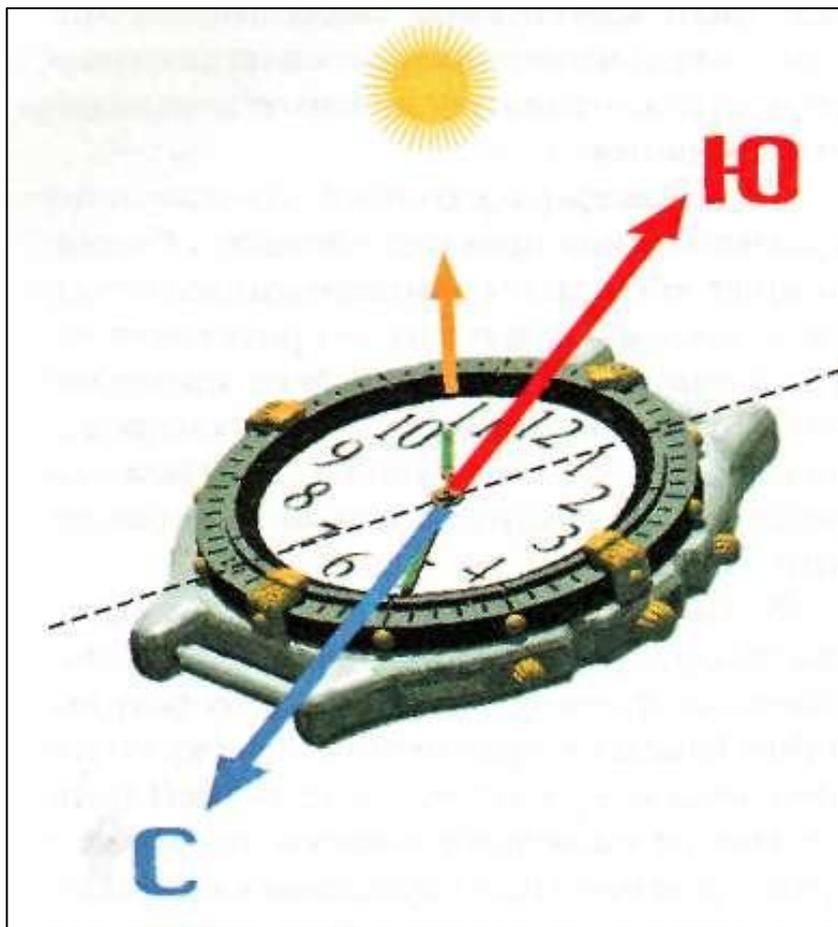
# 5. По звездам.



Ориентирование по полярной звезде основано на том, что она остается неподвижной.

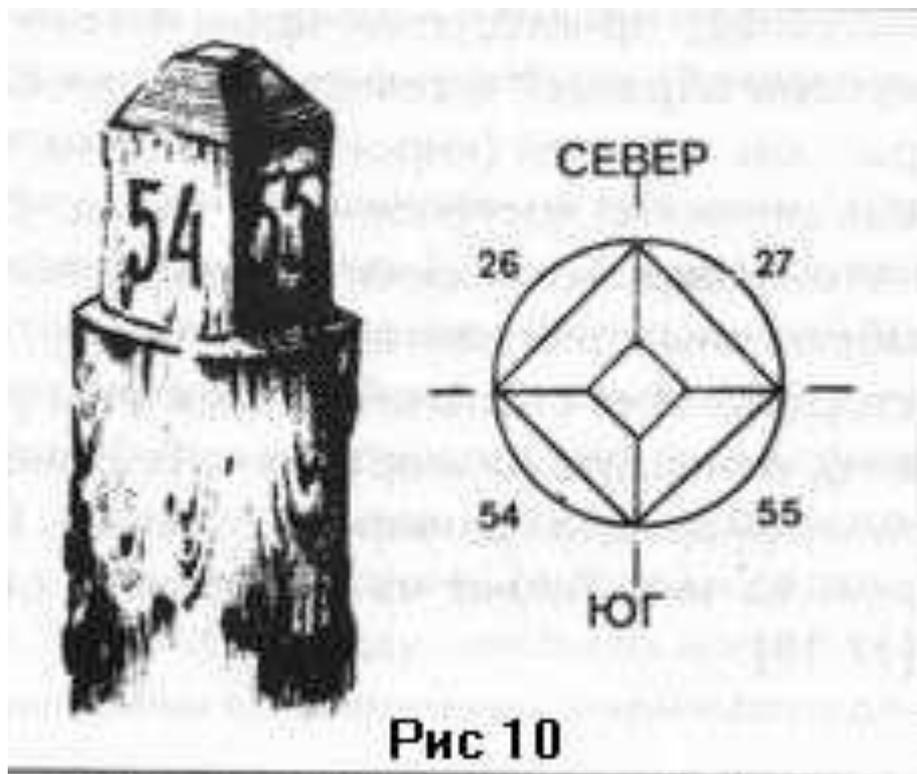
Полярная звезда указывает направление на север.

## 6. Определение направления по часам



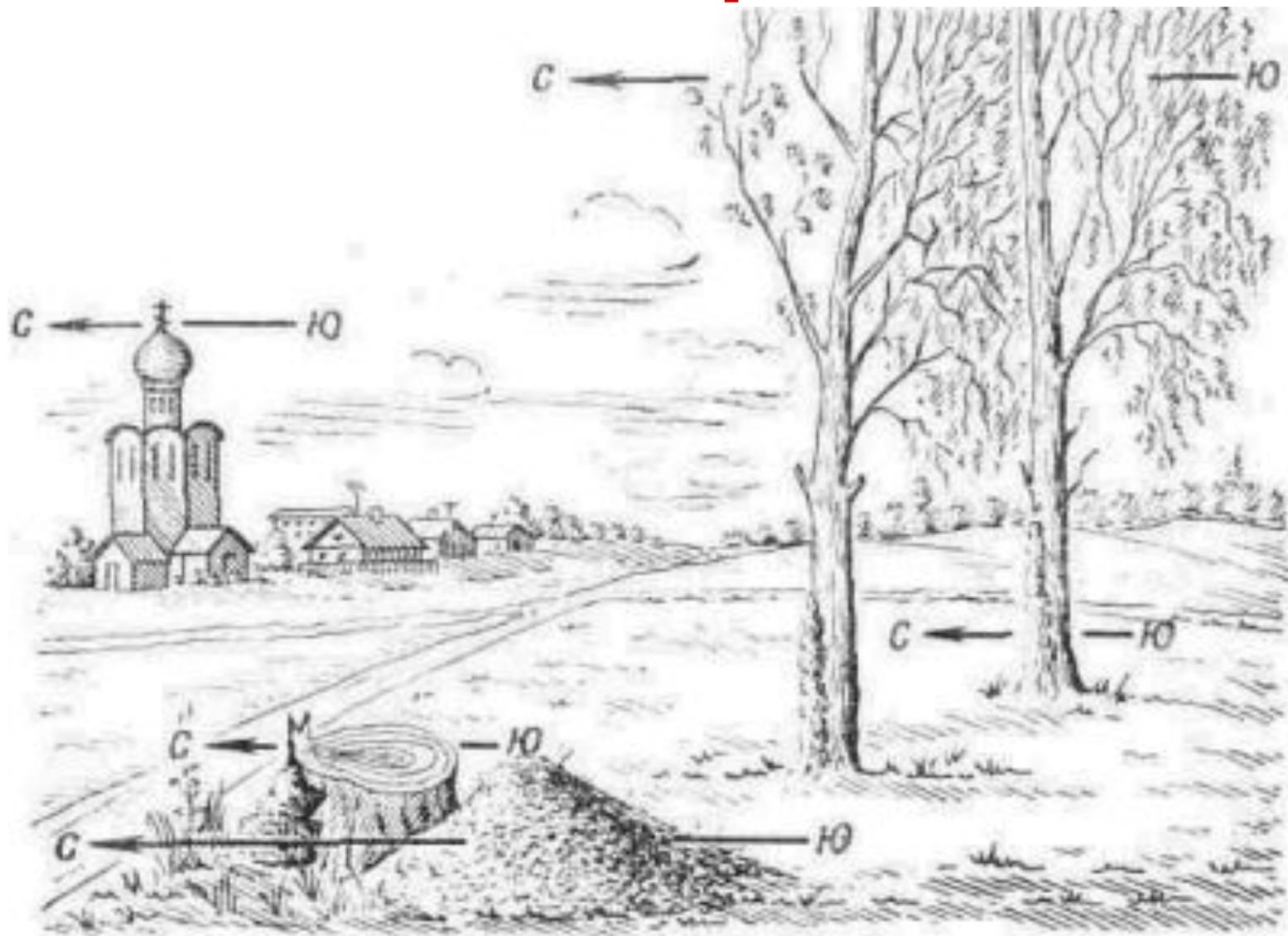
Положи часы со стрелками на ладонь и поверни их так, чтобы часовая стрелка была направлена на солнце. Угол, образовавшийся между часовой стрелкой и цифрой «1» (с апреля по октябрь) и цифрой «2» (с ноября по март), раздели пополам. Направление линии укажет примерное направление на юг.

## 7. По кварталным столбам.

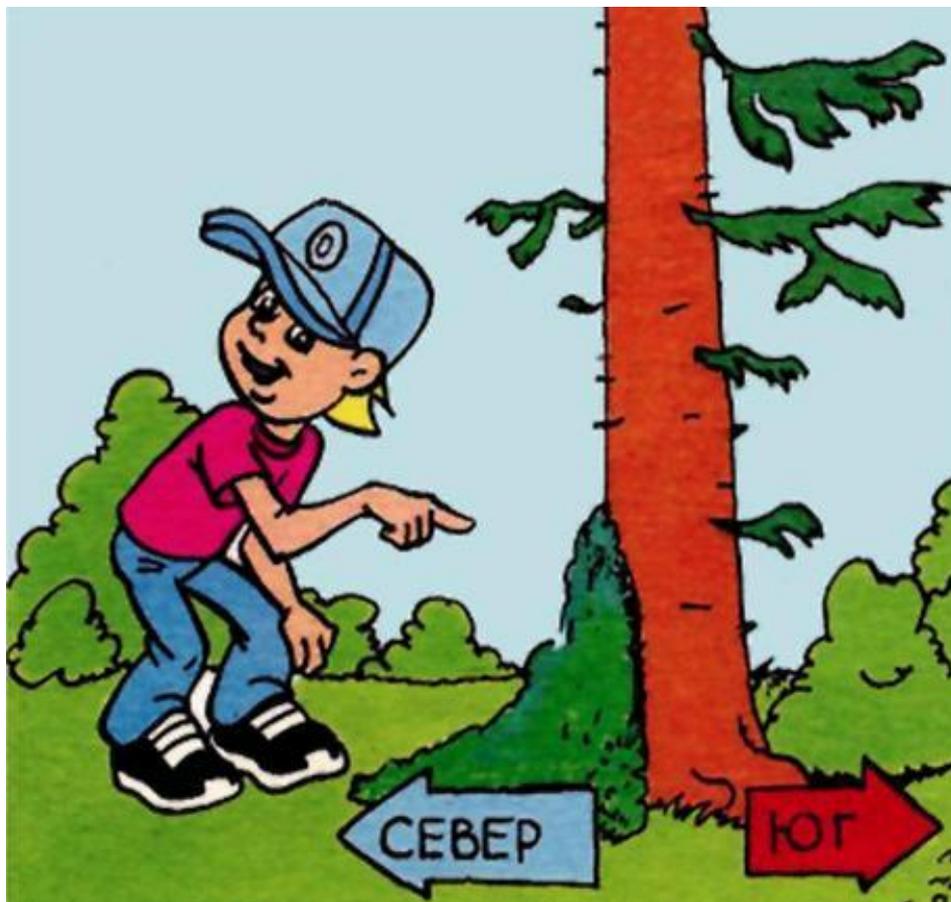


Можно ориентироваться по лесным просекам, которые делят лес на кварталы. Как правило, их прорубают в направлении север – юг и запад – восток. Грань между наименьшими гранями показывает направление на север.

# 8. По местным признакам.

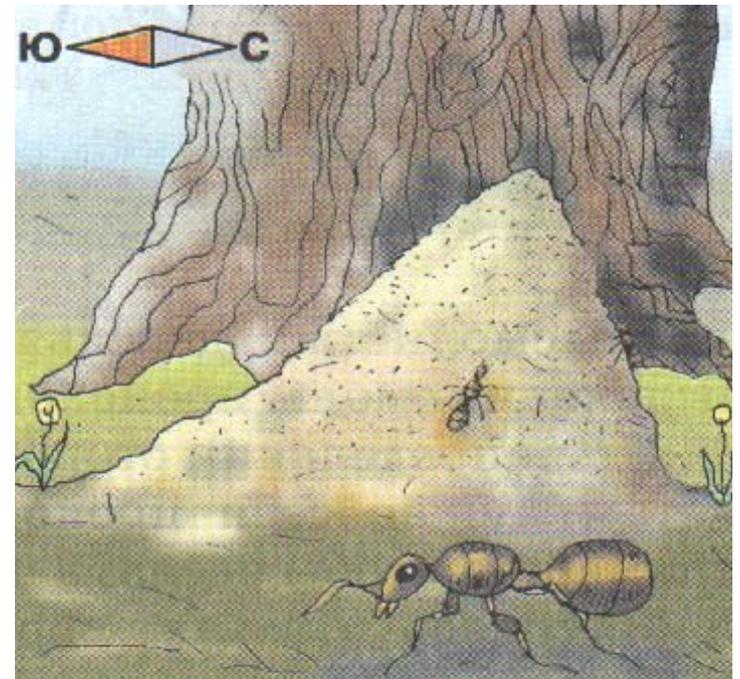
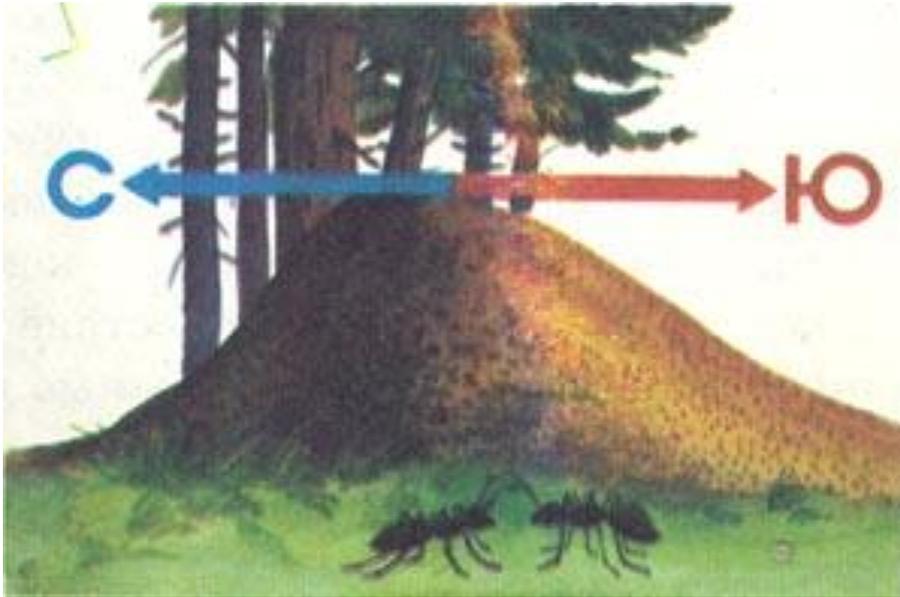


а) по стволам и коре деревьев



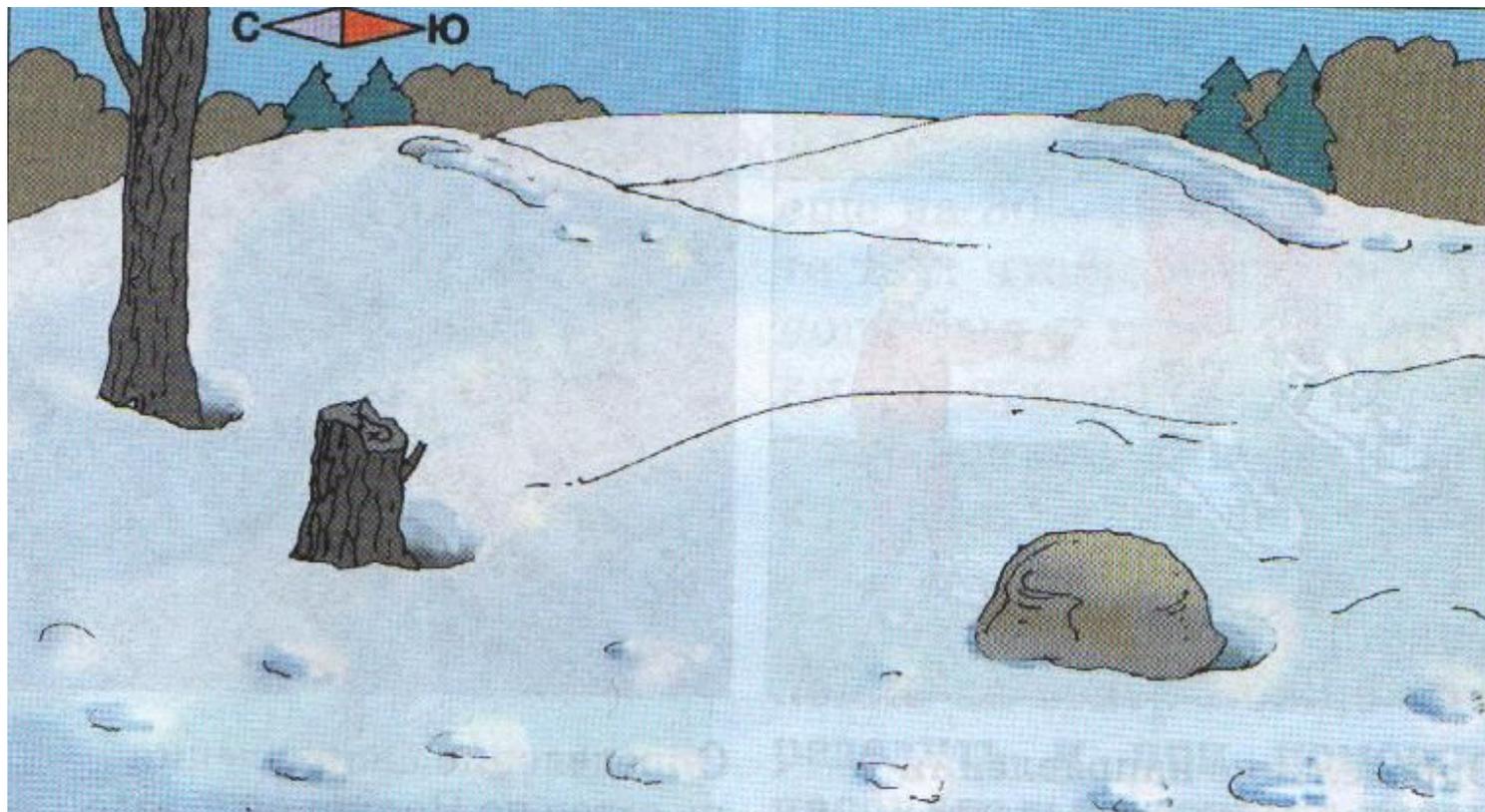
**Мох и лишайники нарастают  
с северной стороны.**

## 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,  
морозики поспевают раньше,  
чем на северной.**