

**Задача сегодняшнего урока:**

**научиться определять  
стороны горизонта и  
направления на плане и  
карте.**

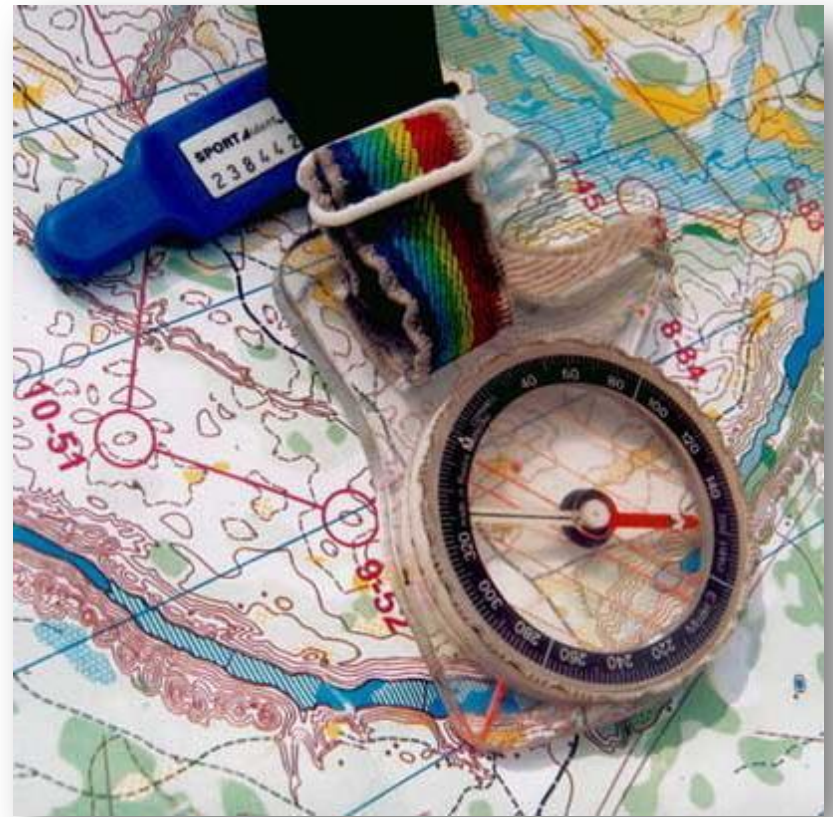


# Ориентирование на местности. Азимут.



# Ориентирование

- **Ориентирование** — это определение на местности наблюдателем своего местонахождения относительно сторон горизонта с помощью компаса, карты, аэрофотоснимка.
- Ориентирование возможно и по местным (естественным и искусственным) ориентирам



# Стороны горизонта:

Ежедневно мы видим восход утром, самое высокое Солнце в полдень, закат вечером и Полярную звезду ночью.

Эти ориентиры дают четыре точки на четырёх разных сторонах горизонта.

## Их называли:

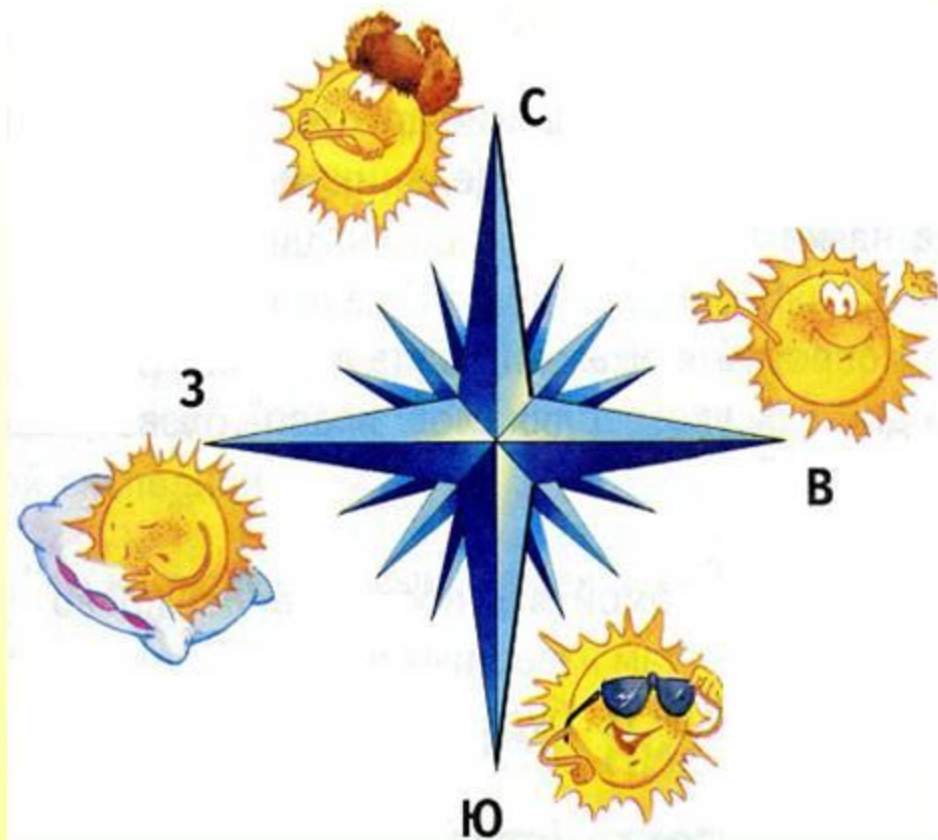
**ВОСТОК** – сторона восхода Солнца;

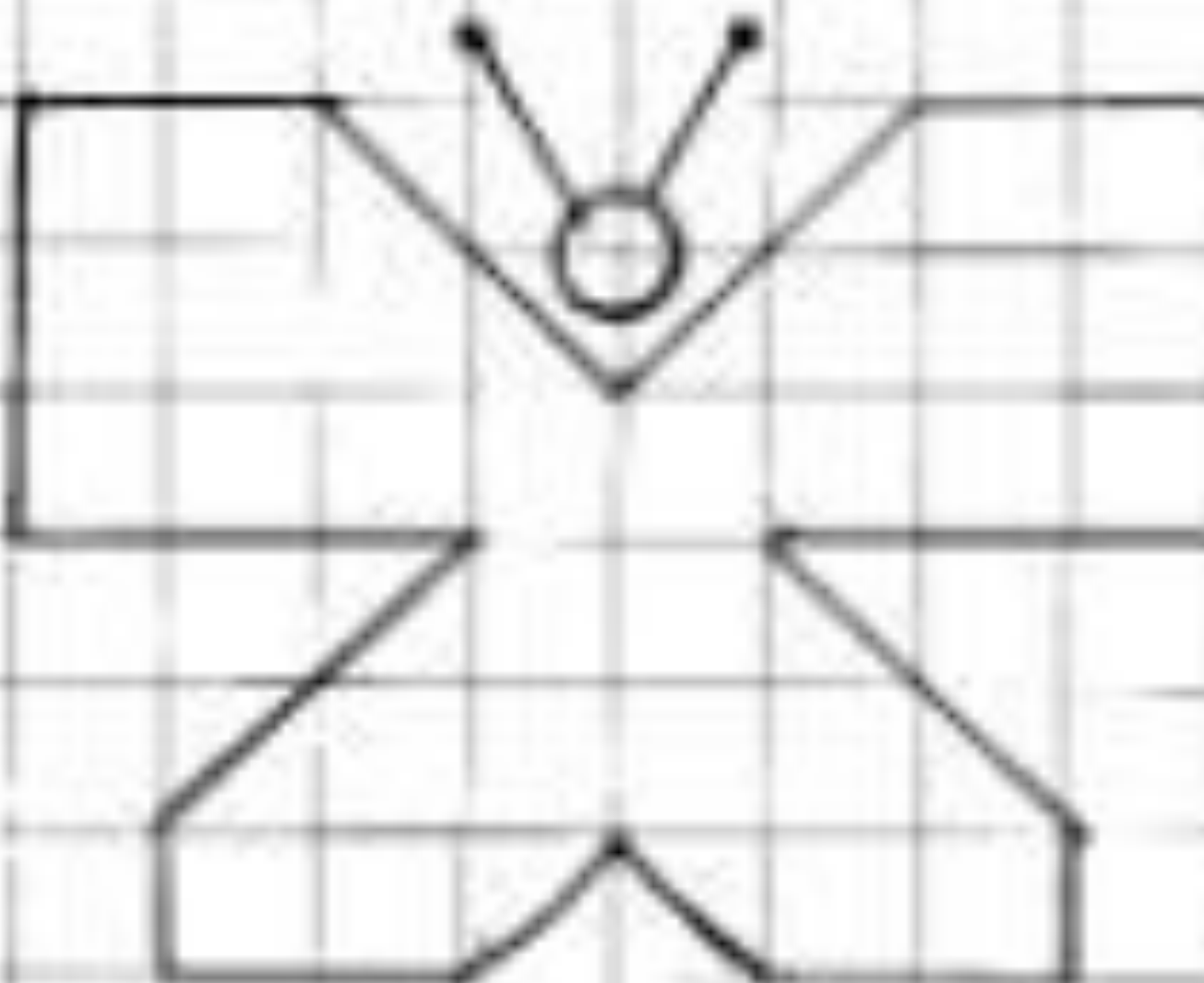
**ЮГ** – сторона Солнца в полдень;

**ЗАПАД** - закат Солнца;

**СЕВЕР** – сторона Полярной звезды.

На любой географической карте север всегда указывается вверху. Остальные стороны горизонта найти уже легко.





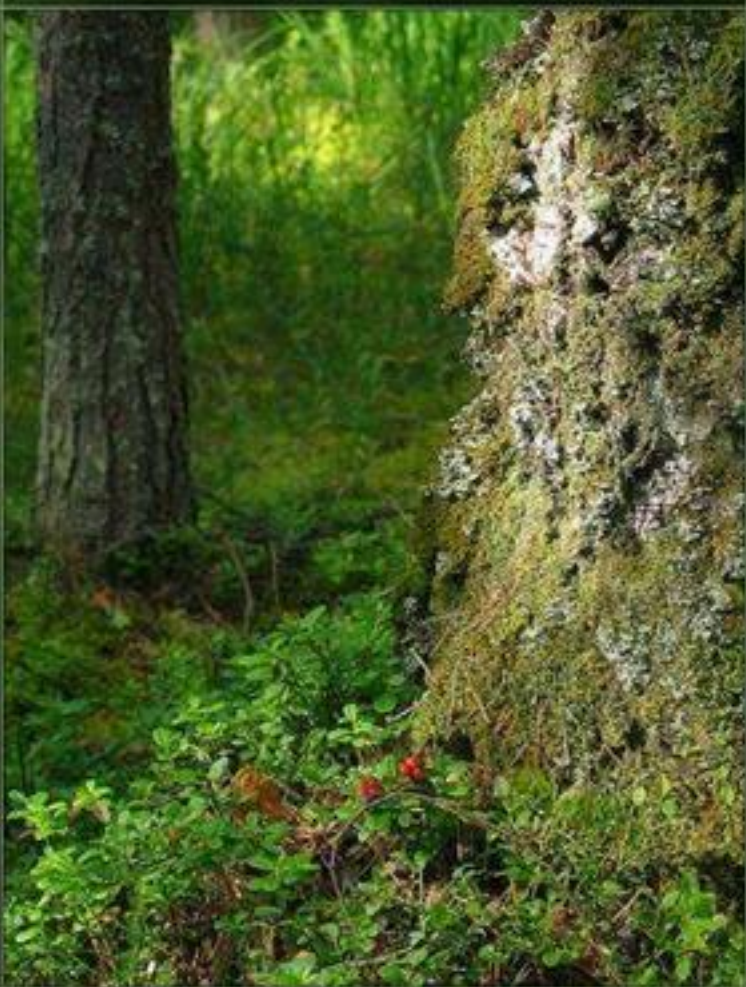
# Способы ориентирования на местности

С северной стороны деревьев ветви короче, а на стволе может быть лишайник.

Толщина годичных колец спиленного дерева с северной стороны меньше, чем с южной.







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



Правильно определить направление в степи поможет норка суслика. Грызуны, как правило, вход в своё жилище делают с южной стороны.





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





В южных районах растёт «компасное» растение -латук. Листья его обращены на запад и восток плоскостями, а на север и юг – рёбрами



Цветущий подсолнечник поворачивает свою головку за солнцем.





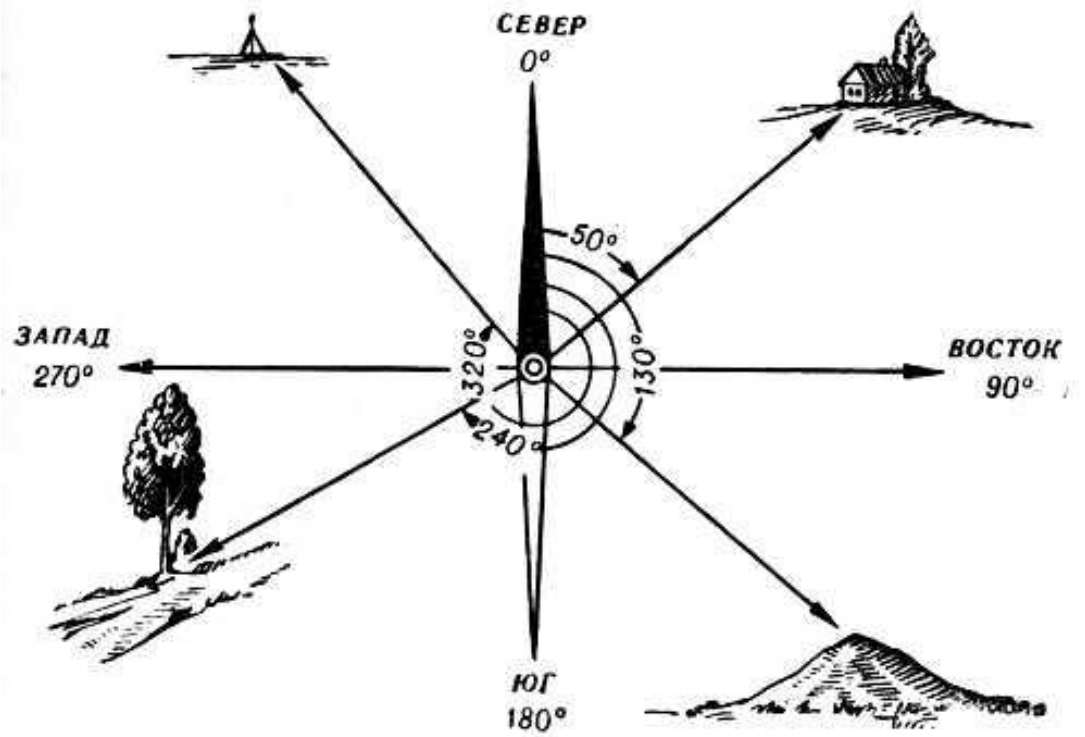
В большинстве случаев муравейники расположены с южной стороны деревьев, пней, кустарников.





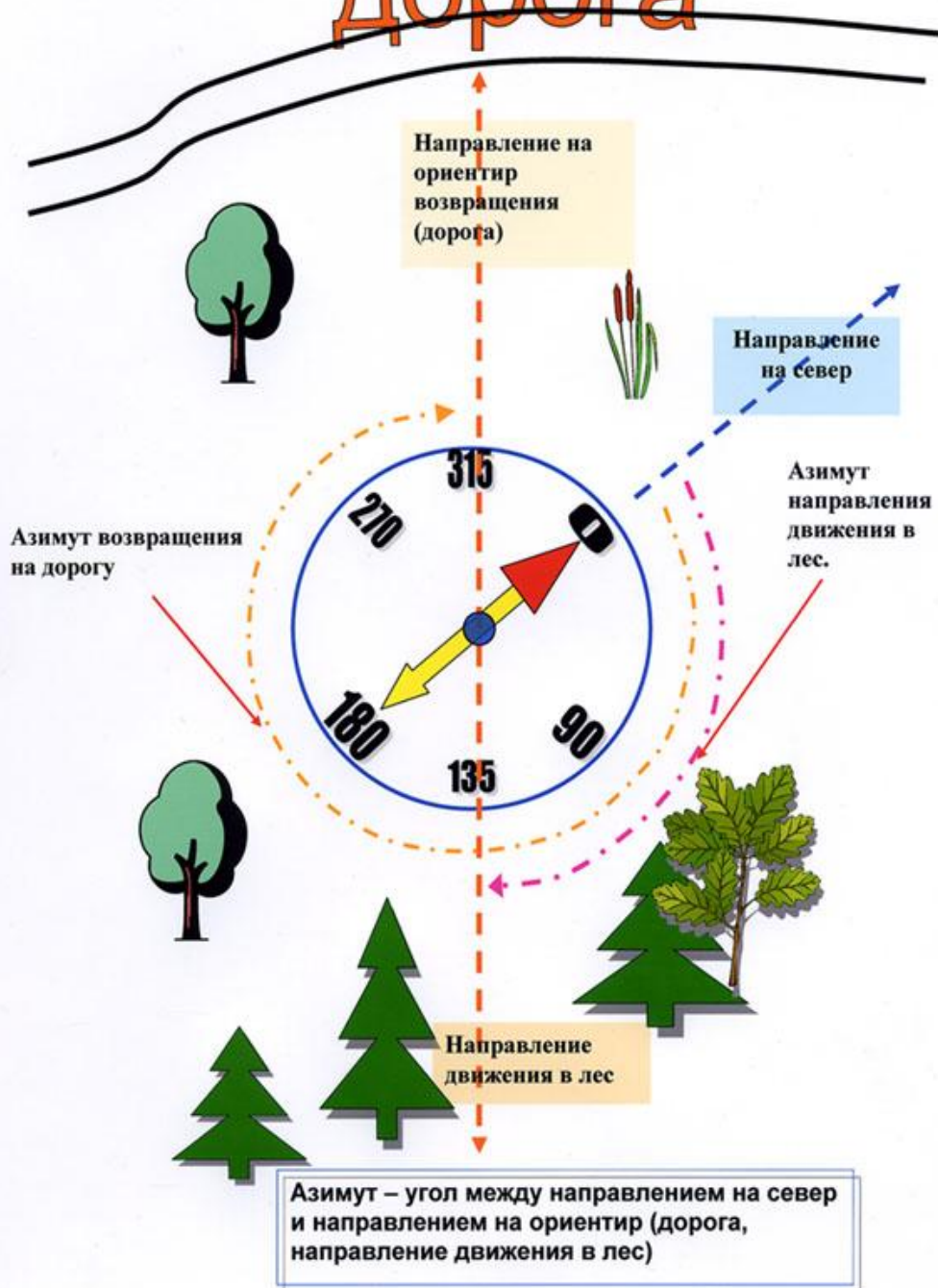
Если вы заблудились и разведка не дает надежды правильно сориентироваться, то при отсутствии дорог вам надо выходить на «воду» и идти вдоль нее вниз по течению: ручей приведет к речке, та — к большой реке, на которой вы обязательно встретите человека, жилье, получите необходимую помощь. По пути следует оставлять на видных местах пометки, записки — это облегчит и ускорит ваш поиск.







# дорога



*Азимут* – ЭТО  
угол между  
направлением на  
север и  
направлением на  
ориентир.