

Задача сегодняшнего урока:

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

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:

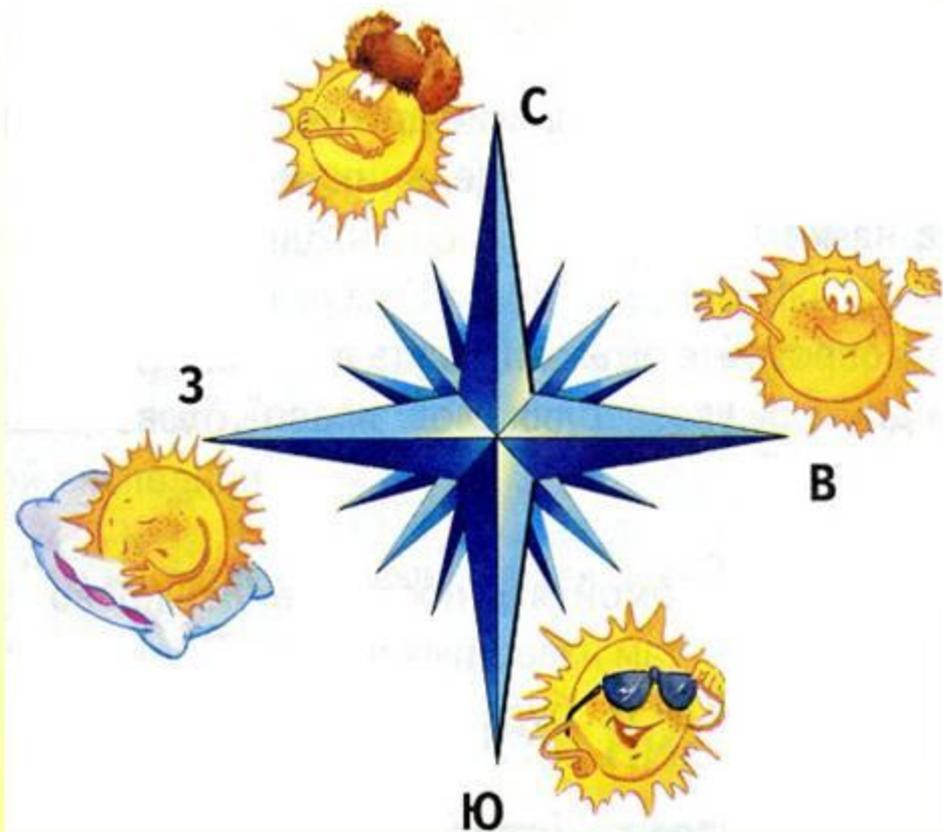
ВОСТОК – сторона восхода Солнца;

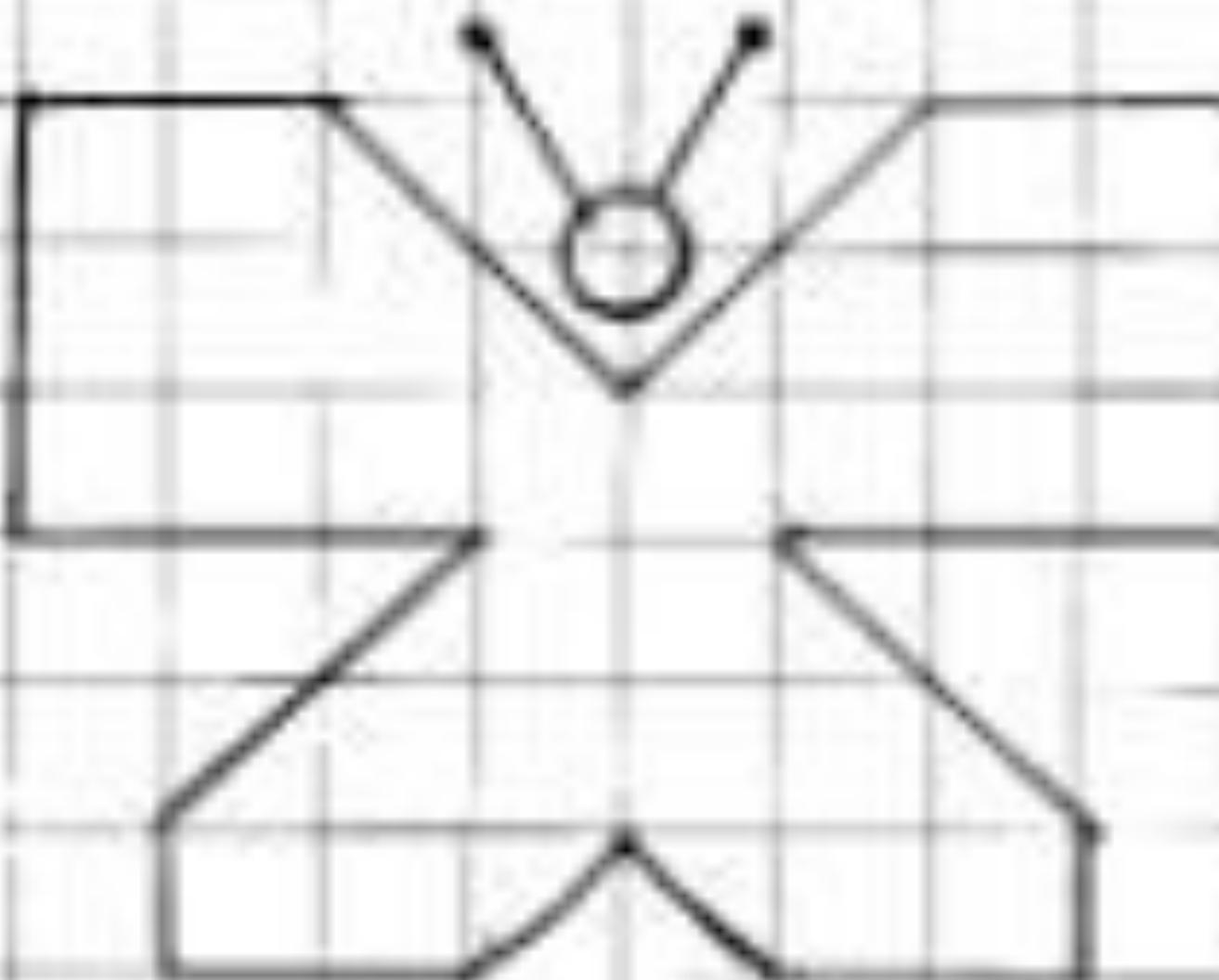
ЮГ – сторона Солнца в полдень;

ЗАПАД - закат Солнца;

СЕВЕР – сторона Полярной звезды.

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

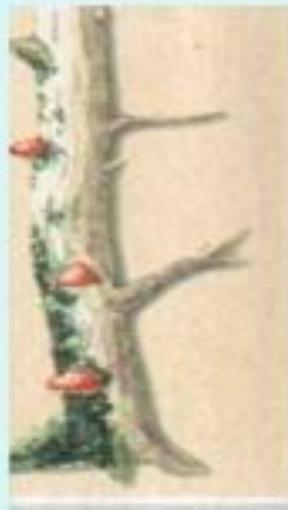


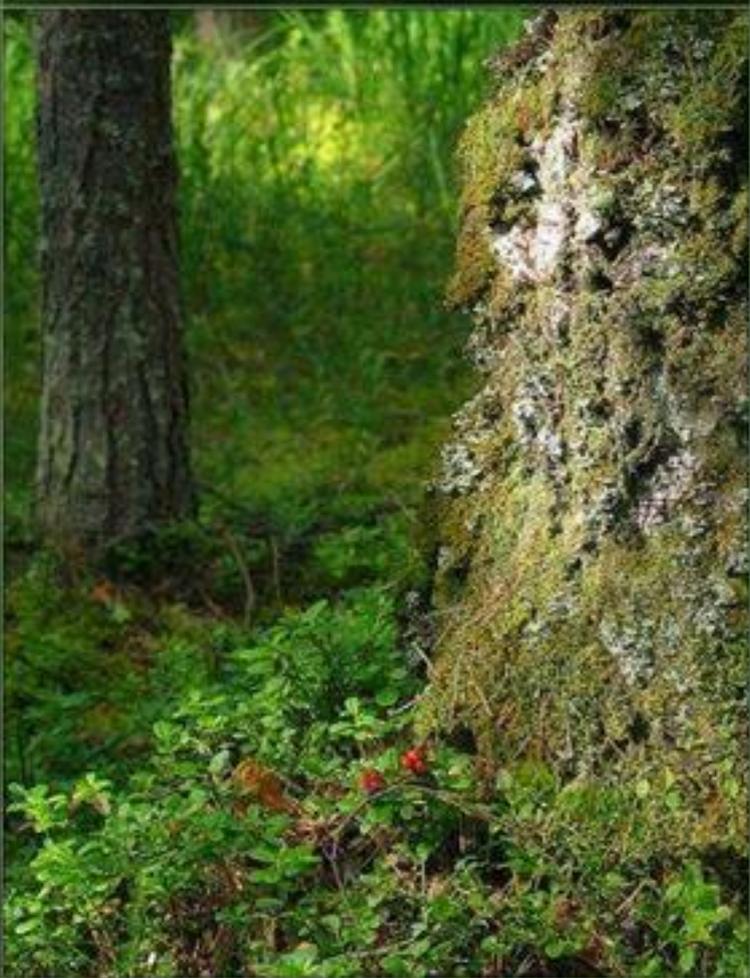


Способы ориентирования на местности

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.

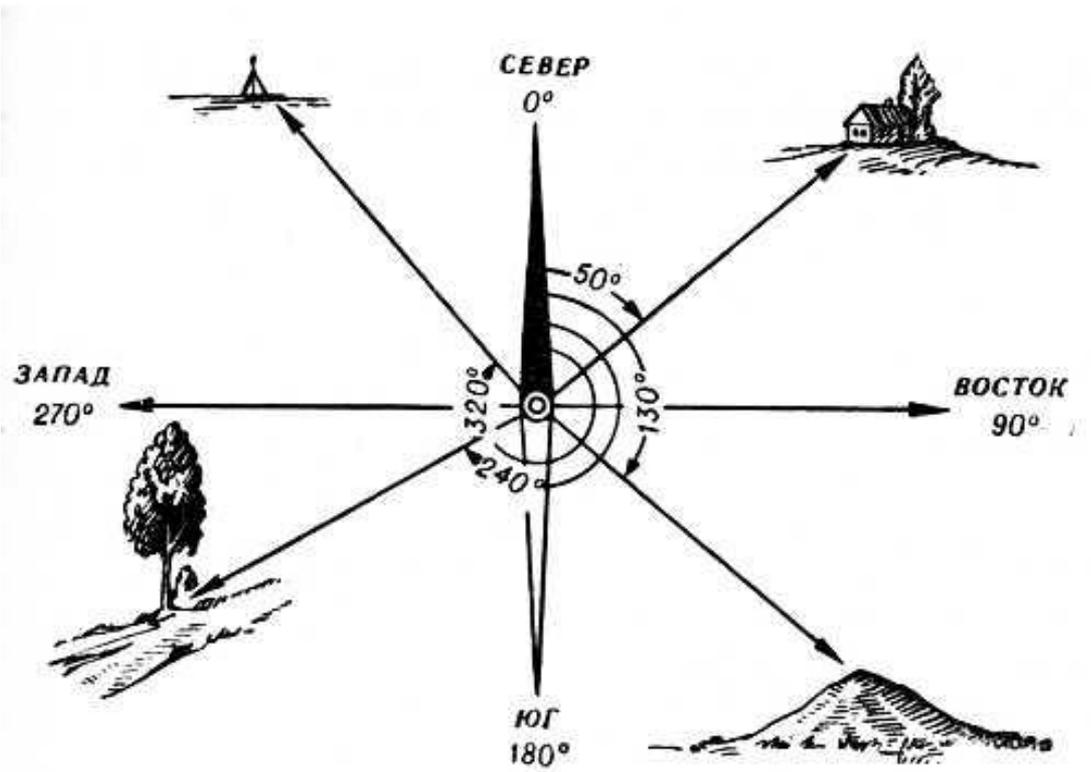


В большинстве случаев муравейники расположены с южной стороны деревьев, пней, кустарников.

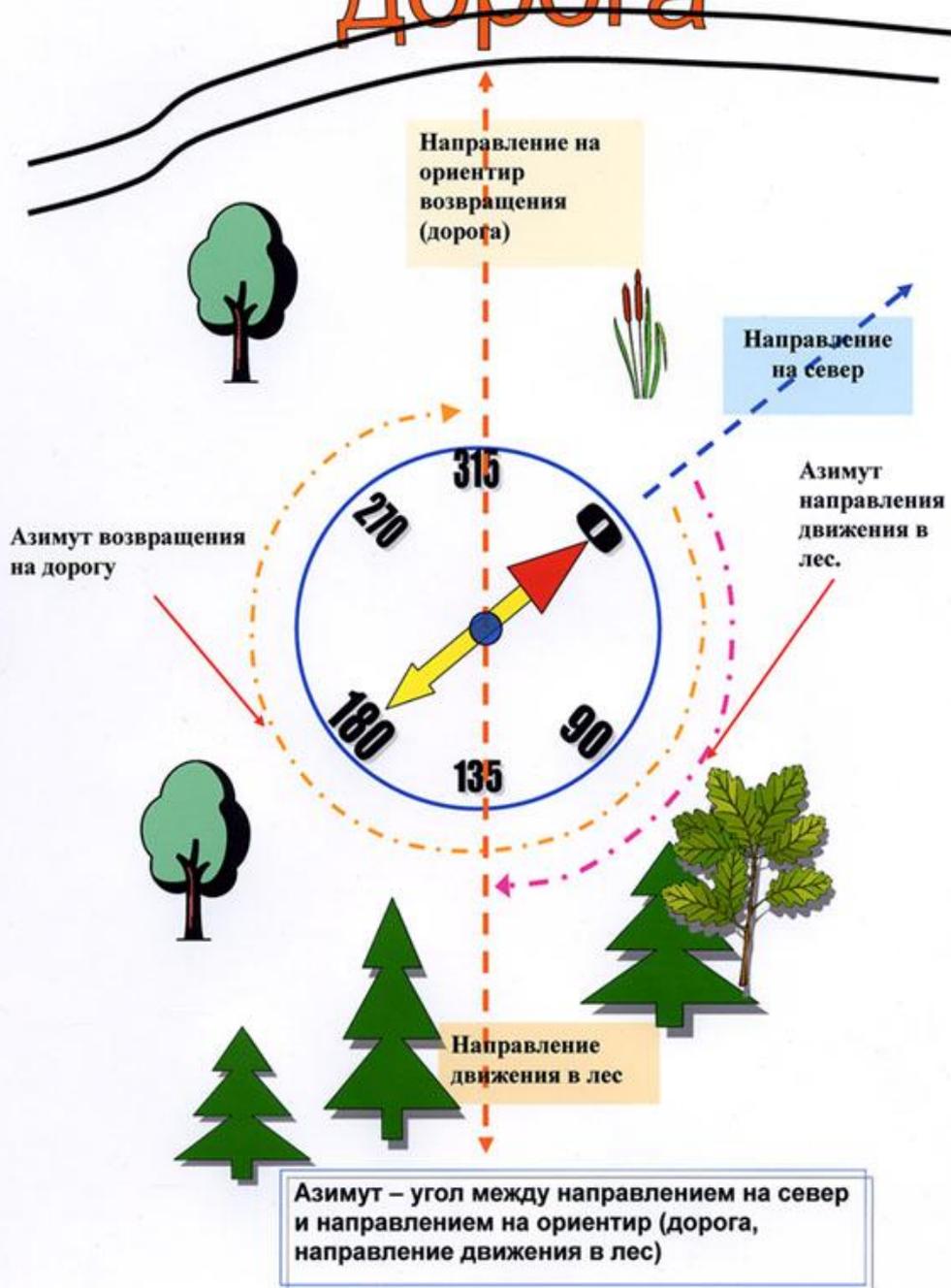


Если вы заблудились и разведка не дает надежды правильно сориентироваться, то при отсутствии дорог вам надо выходить на «воду» и идти вдоль нее вниз по течению: ручей приведет к речке, та — к большой реке, на которой вы обязательно встретите человека, жилье, получите необходимую помощь. По пути следует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





дорога



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