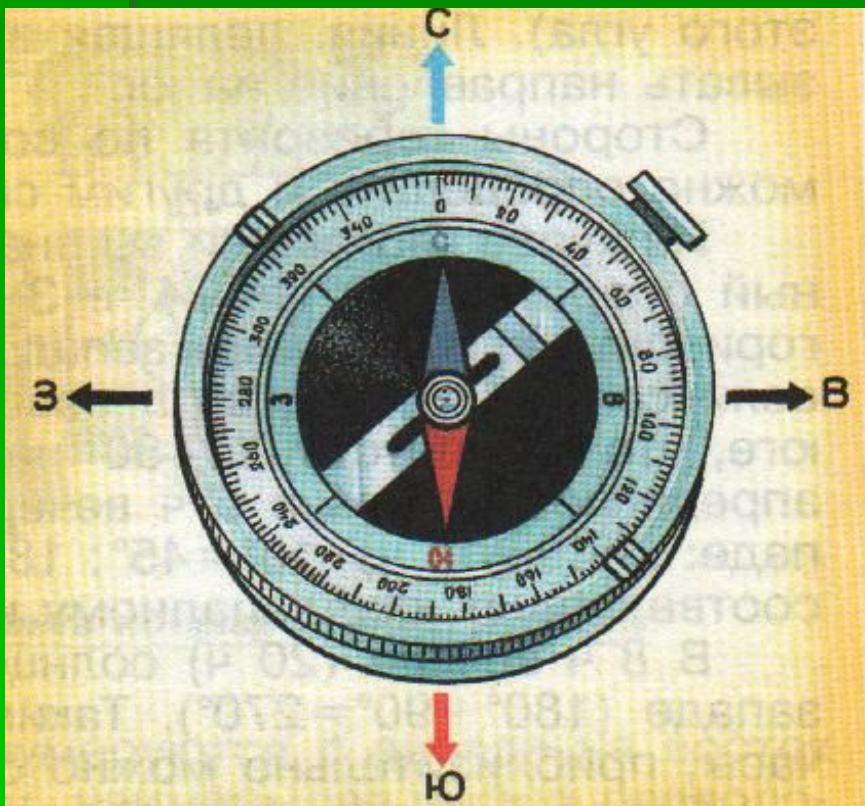


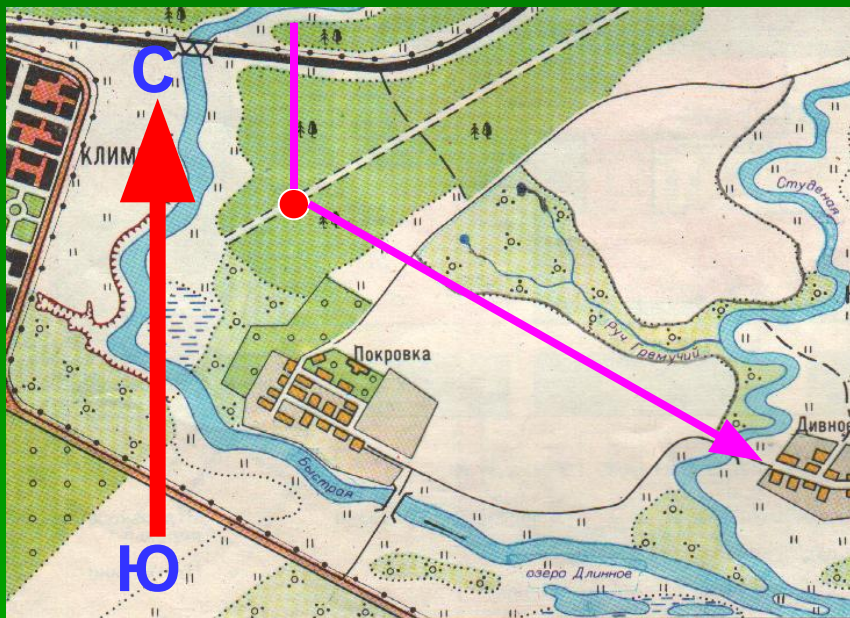
Ориентирование на местности

2011г.

Первое условие безопасного пребывания человека в природных условиях – это умение ориентироваться на местности. Самым простым и надёжным прибором для определения сторон горизонта является компас. Наиболее распространённый вид компаса – компас системы Андрианова.



Для определения сторон горизонта необходимо положить компас горизонтально и повернуть его так, чтобы северный конец стрелки компаса совпадал с нулевым делением шкалы. При таком положении стрелка компаса показывает направление север – юг.

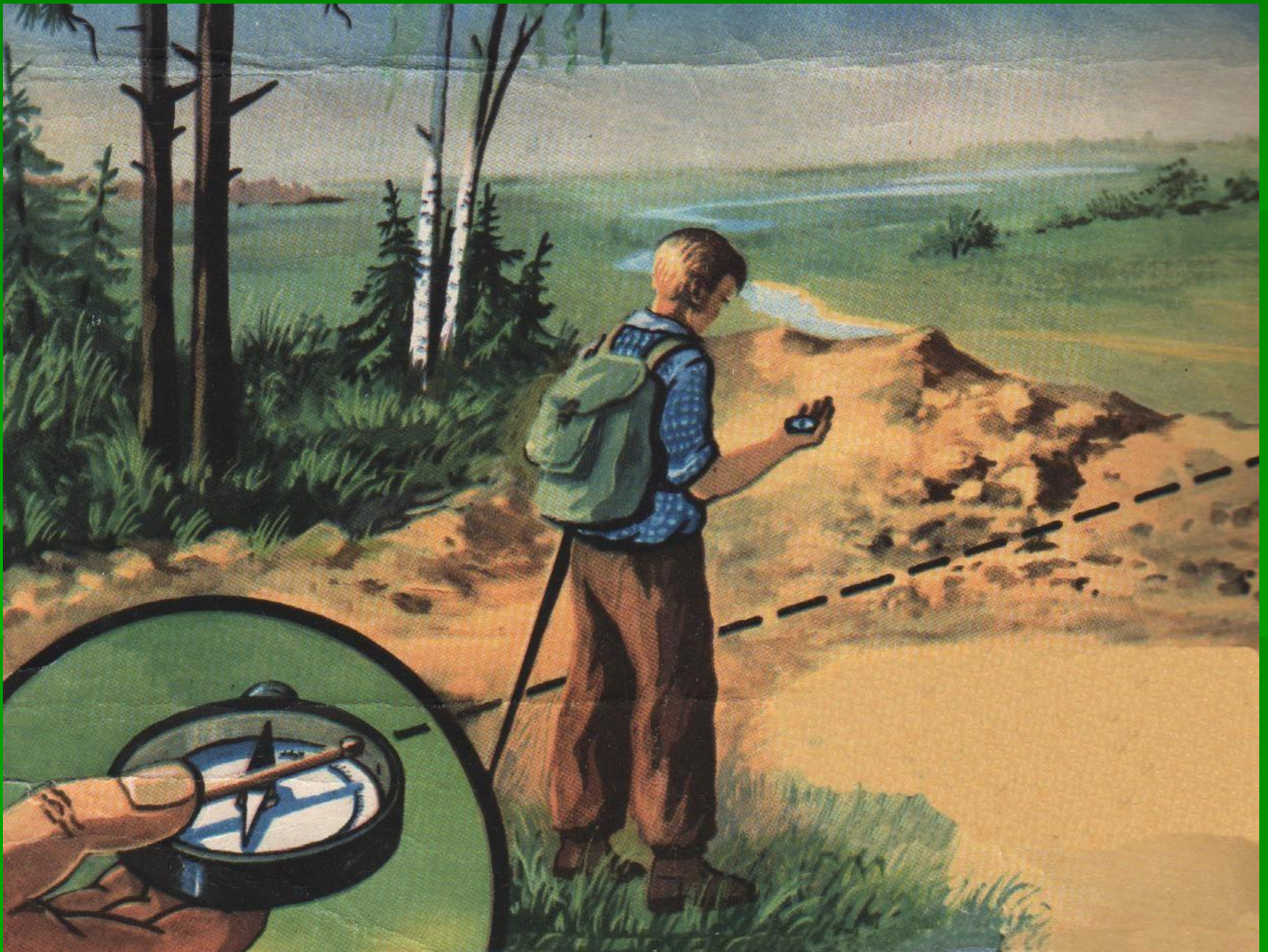


Карта-схема разворачивается
верхней стороной на север.
На шкале положенного сверху
на карту компаса замечается
градус (азимут),
соответствующий данному
направлению.

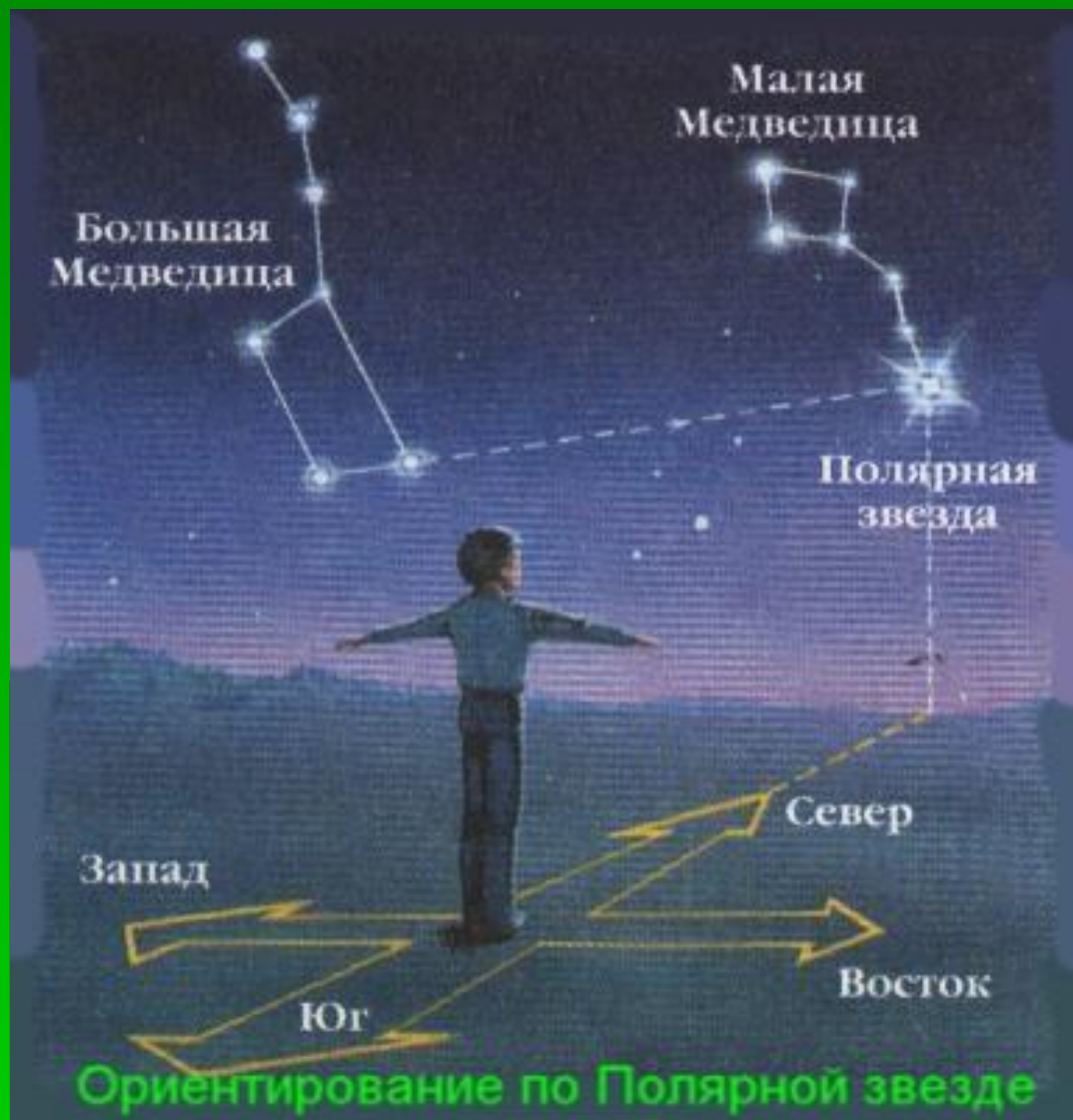


Теперь достаточно
установить визирное
приспособление на
избранный курс и
двигаться в заданном
направлении.

Движение по азимуту



При отсутствии компаса следует обратиться к астрономическим способам определения сторон горизонта.



Ориентирование по Полярной звезде основано на том, что кажущееся движение небесной сферы происходит вокруг Полярной звезды, т.е. она остаётся неподвижной.



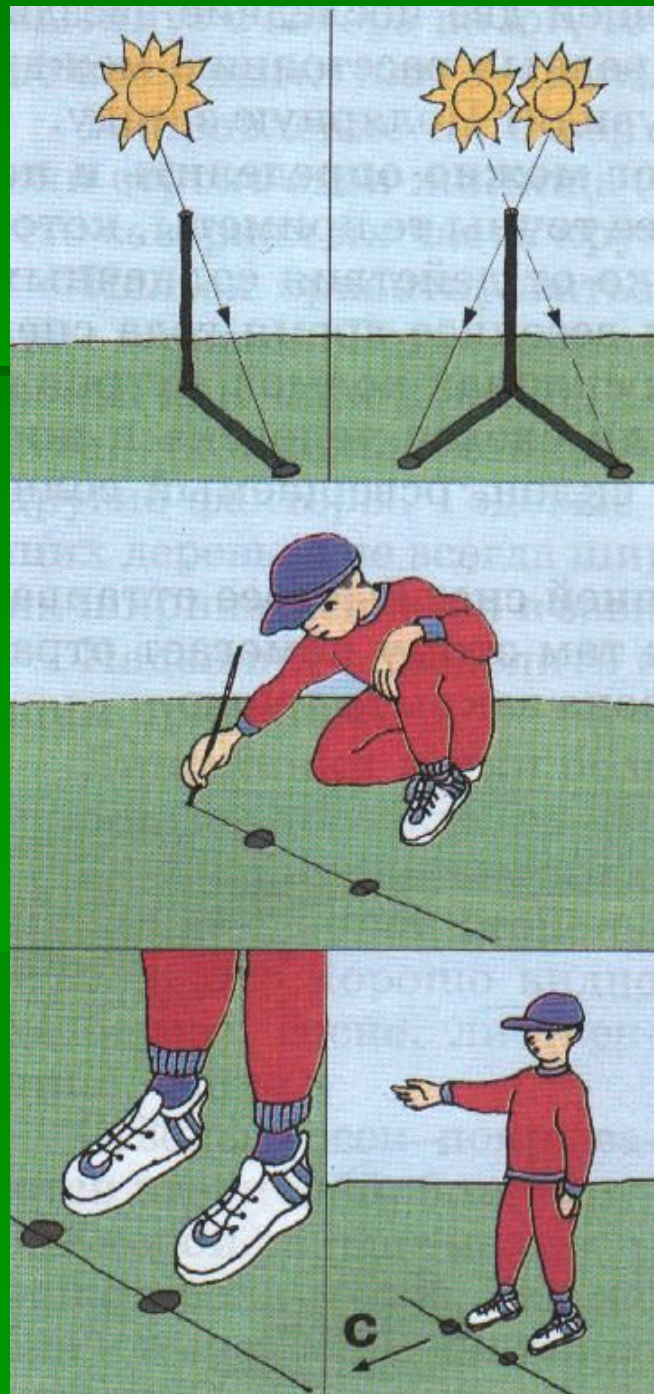
Точка, находящаяся под полярной звездой на горизонте и будет указывать на Север.

Саму же Полярную звезду нетрудно найти по двум крайним звёздам созвездия Большой Медведицы.

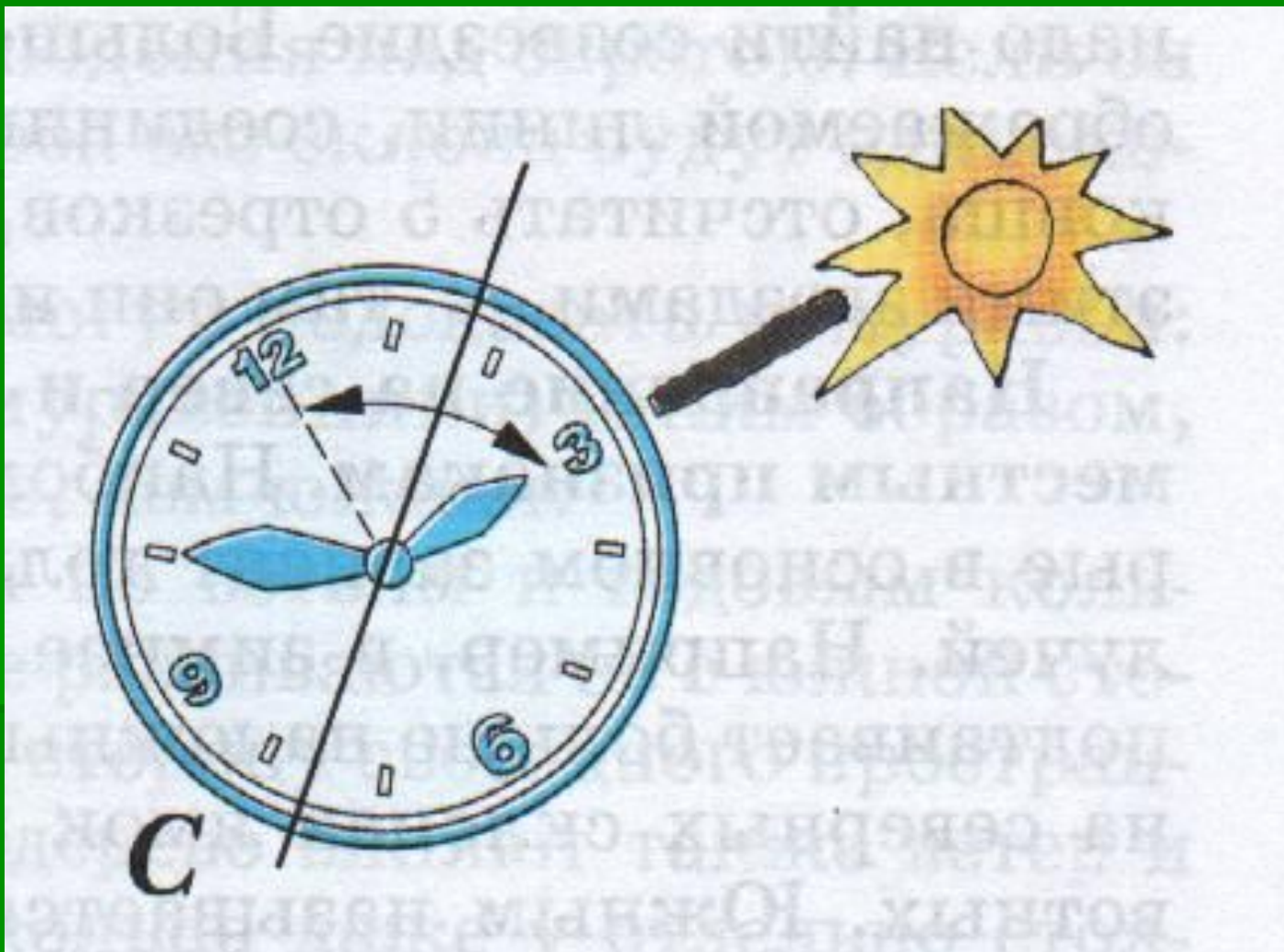
Определить направление сторон горизонта может помочь полуденное Солнце.

Вам нужен небольшой шест (длиной около 1 м) и немного времени (20-30 минут).

Если Вы встанете спиной к солнцу по своим засечкам, то в таком положении перед Вами – Север.



Довольно часто стороны горизонта можно определить с помощью Солнца и механических часов.



Летом часы переведены на час вперёд, поэтому берём не 12 а 13 часов.

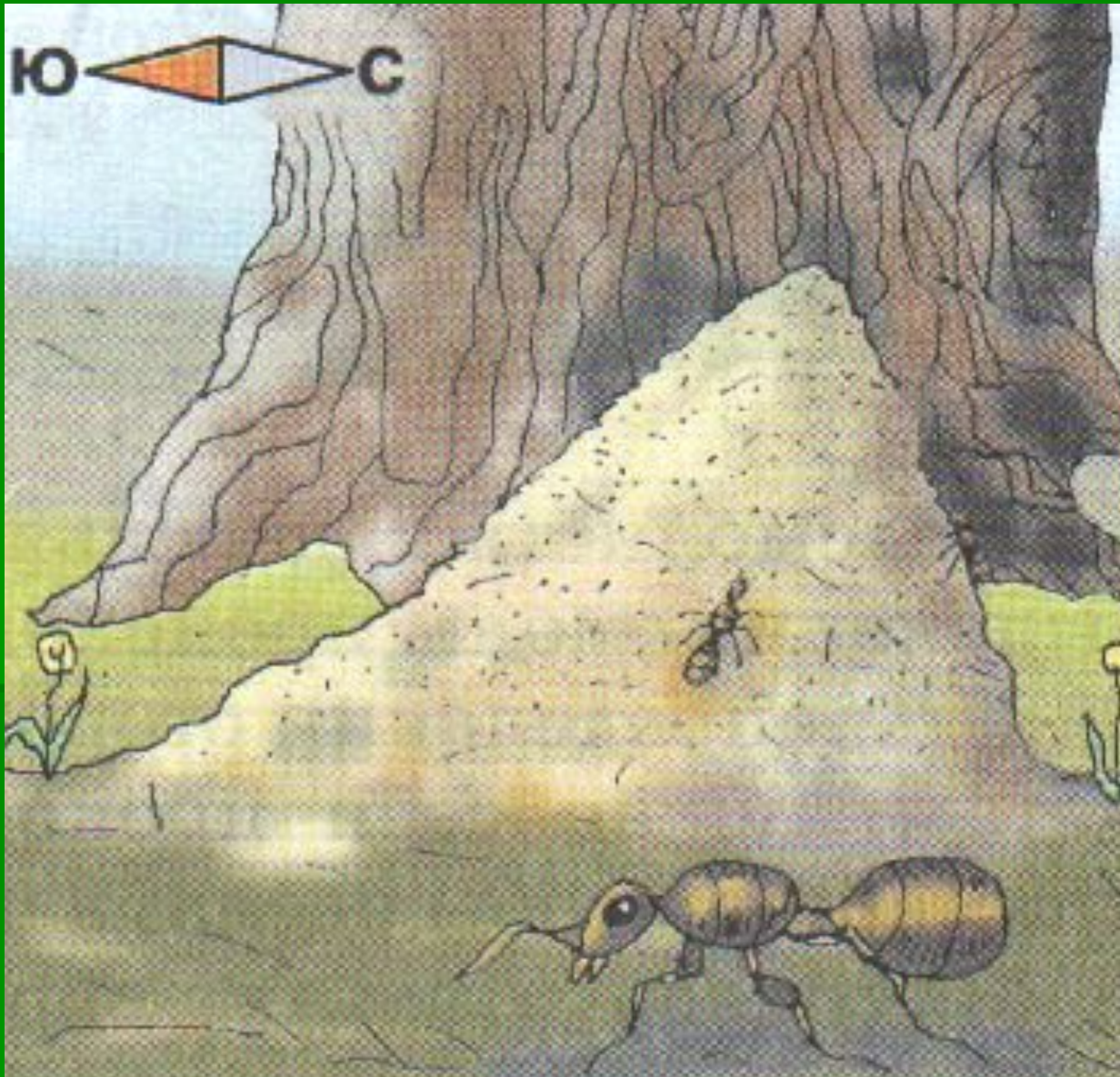
Если эти способы ориентирования не помогли, то надо вспомнить ориентирование по местным признакам.

Например:



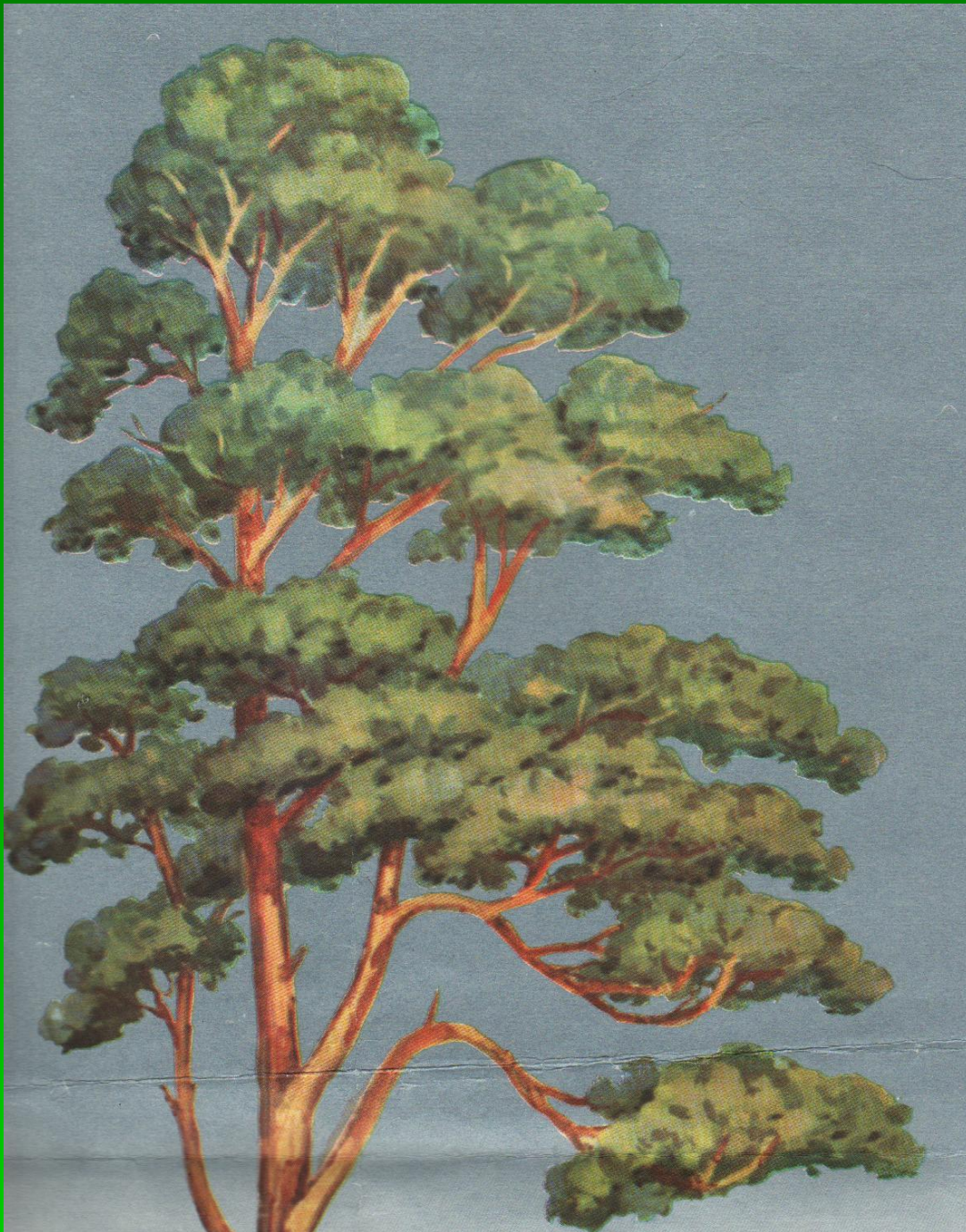
Мох и лишайники нарастают с северной стороны.

Муравейники имеют более пологую сторону с южной стороны.

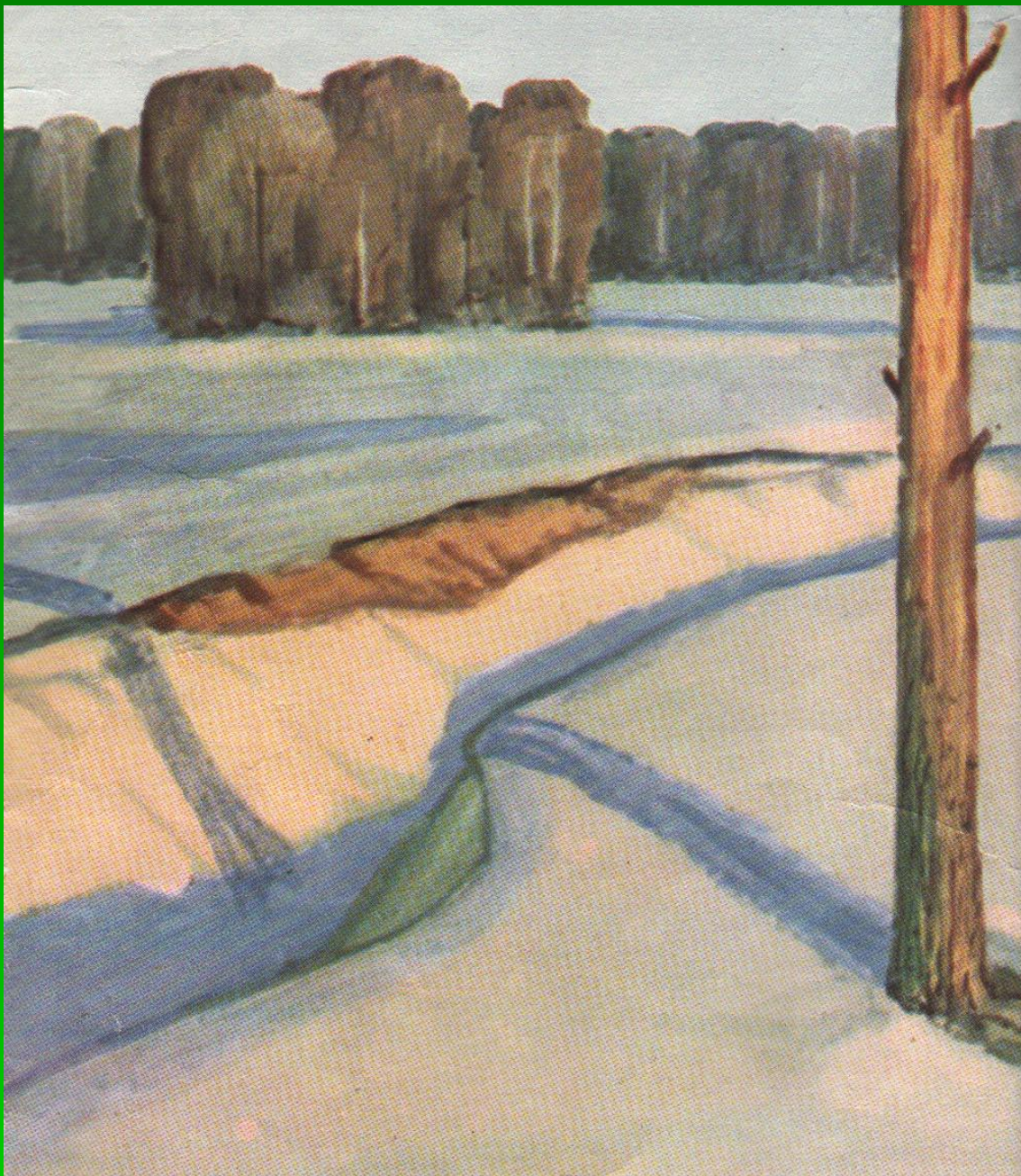


Около деревьев, пней, больших камней снег быстрее оттаивает с южной стороны.

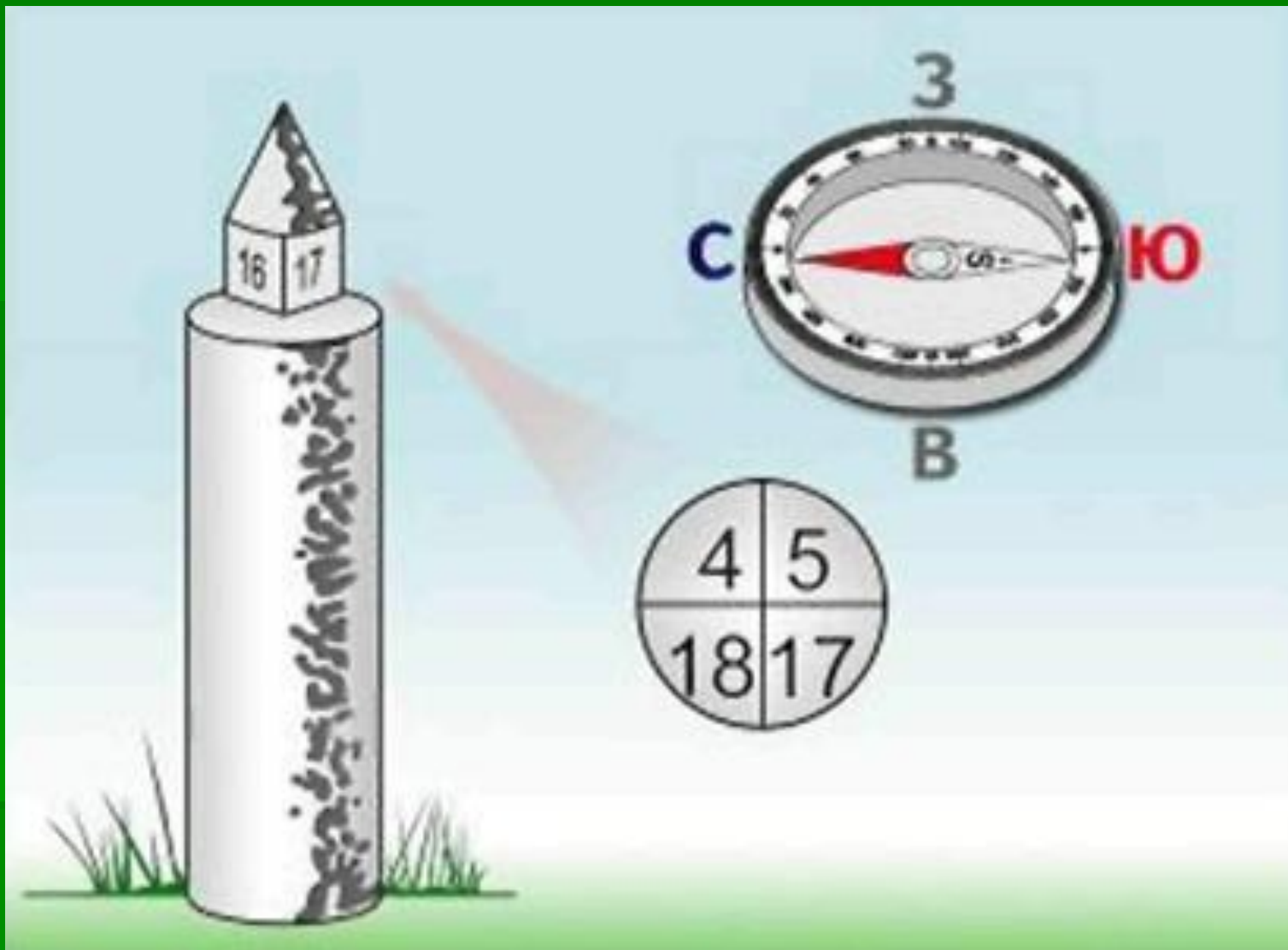




**Ветки деревьев
более развиты с
южной стороны.**



**На северном склоне
оврагов снег сходит
быстрее.**



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

Спасибо за внимание!