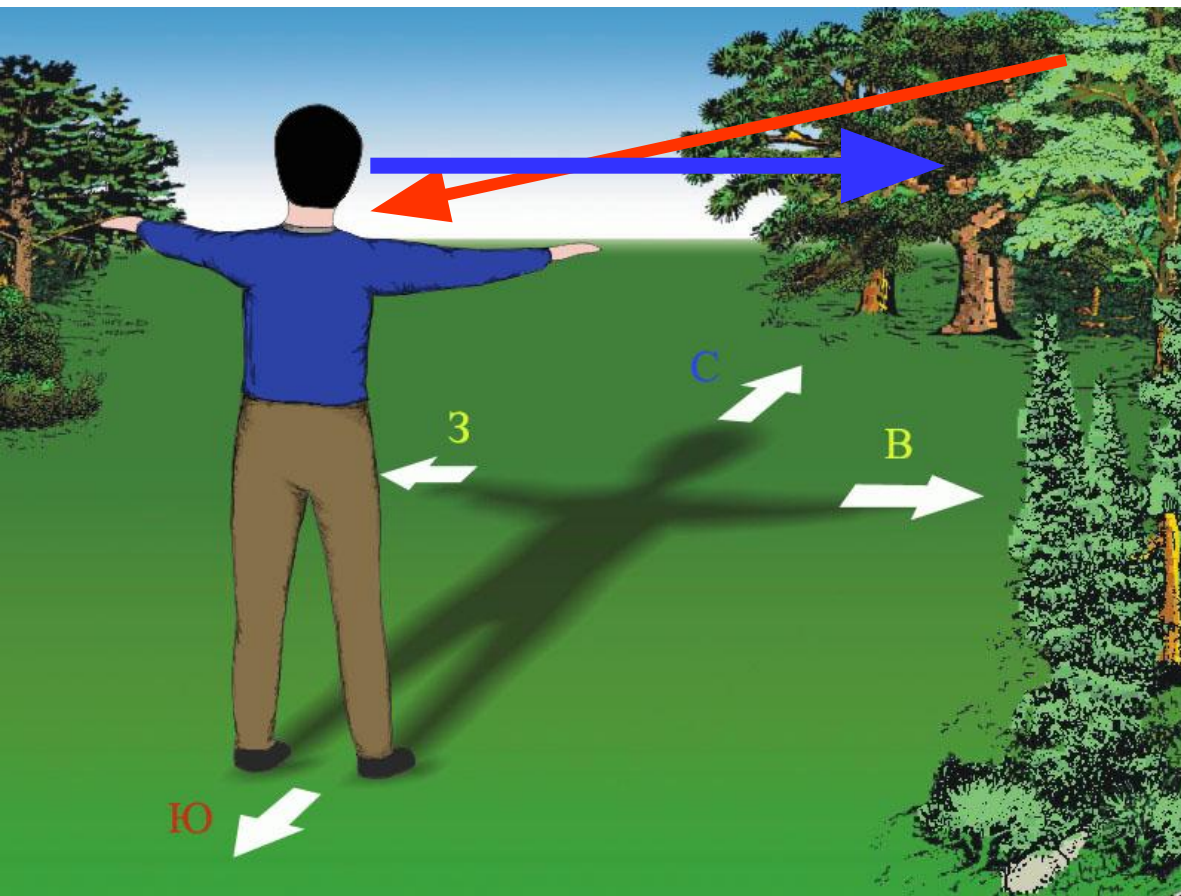


***ОРИЕНТИРОВАНИЕ
НА МЕСТНОСТИ.
АЗИМУТ.***

ОРИЕНТИРОВАНИЕ - УМЕНИЕ
ОПРЕДЕЛЯТЬ СВОЕ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
ОТНОСИТЕЛЬНО СТОРОН
ГОРИЗОНТА.

ГОРИЗОНТ, СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Горизонт – это все, что мы видим вокруг себя



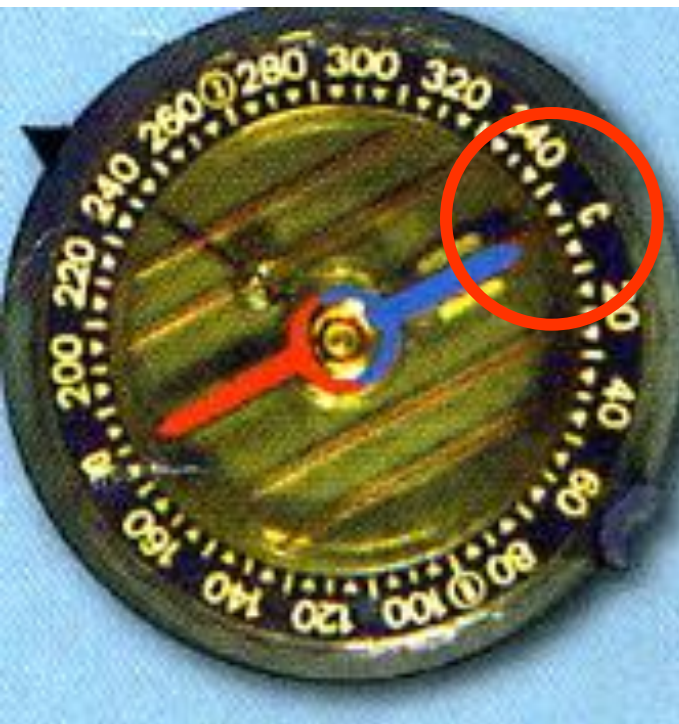
Открытый горизонт – когда видна линия горизонта, если же она не видна, то это закрытый горизонт

Различают четыре **основные стороны** горизонта: север, юг, запад и восток.

Между ними есть **промежуточные**: северо –запад, северо-восток, юго-запад и т.п.



КОМПАС – прибор для ориентирования

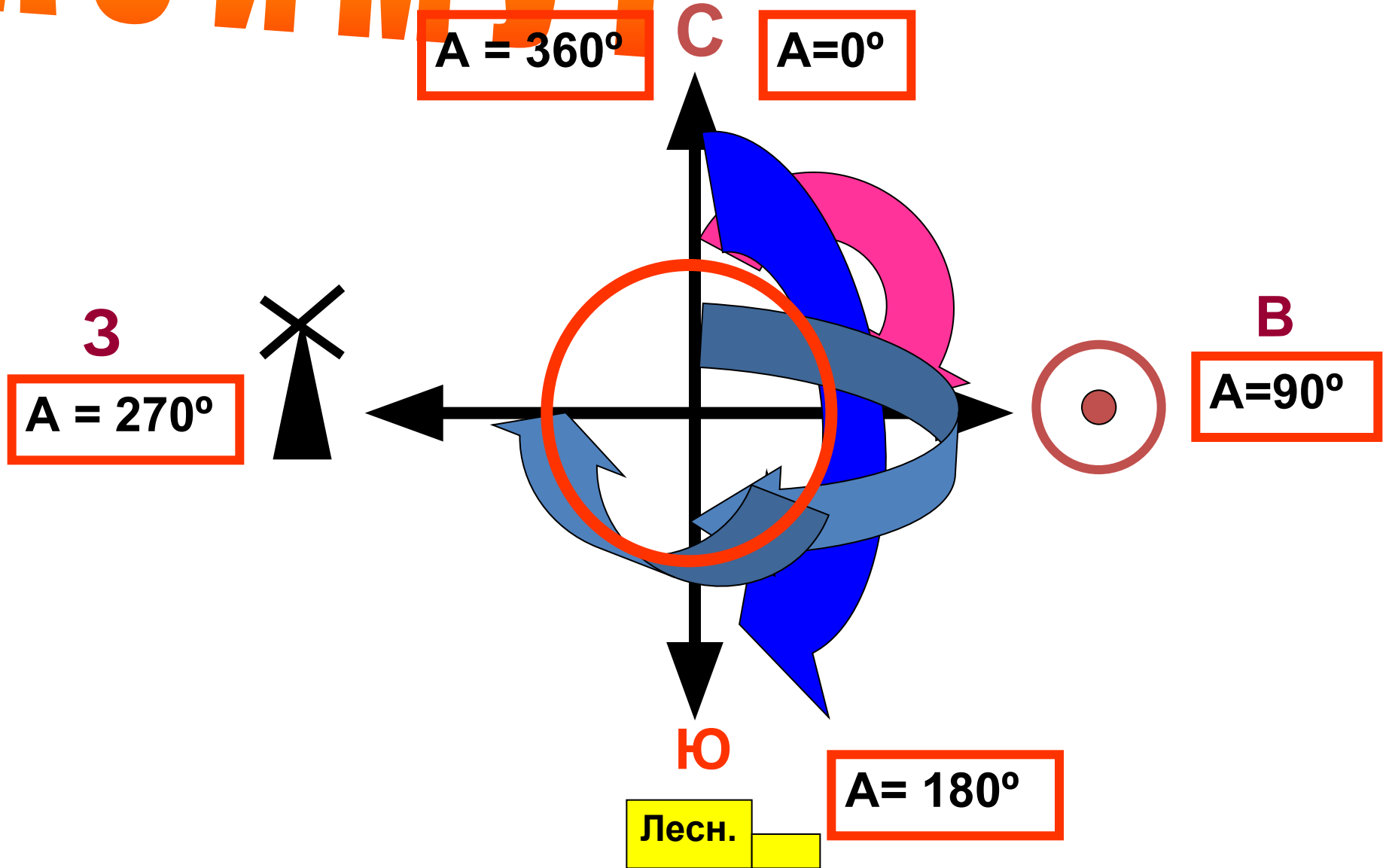


Правило:

- 1.** Положить компас на ровную, горизонтальную поверхность и дождаться пока стрелка не остановится.
- 2.** Сориентировать компас, т.е. совместить синий конец стрелки с севером на компасе
- 3.** Положить на компас палочку, травинку на центр и направить на предмет.
- 4.** Определить азимут или направление по правилу АЗИМУТА

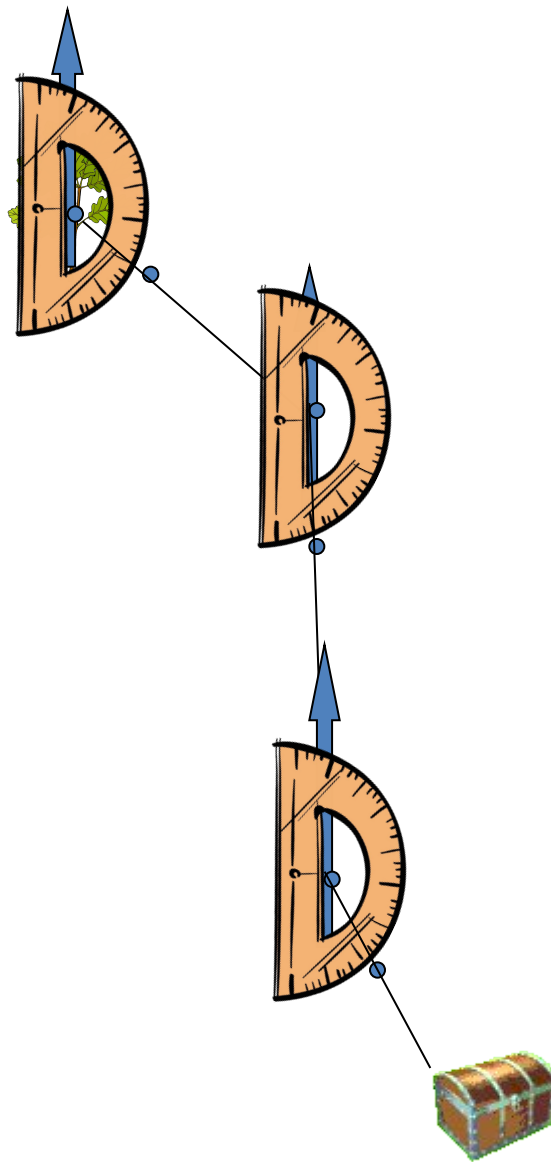
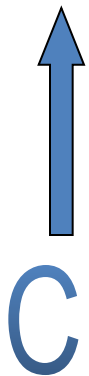
АЗИМУТ

Это угол между направлением на север и каким-либо предметом по часовой стрелке



**Пройти от растущего
на поляне дуба 400 м
по азимуту 100° , а
затем 600 м по азимуту
 180° и 200 м по азимуту
 120° .**





400m $A=100^{\circ}$

600m $A=180^{\circ}$

200m $A=120^{\circ}$

В 1 см - 100 м

Ориентирование по звездам

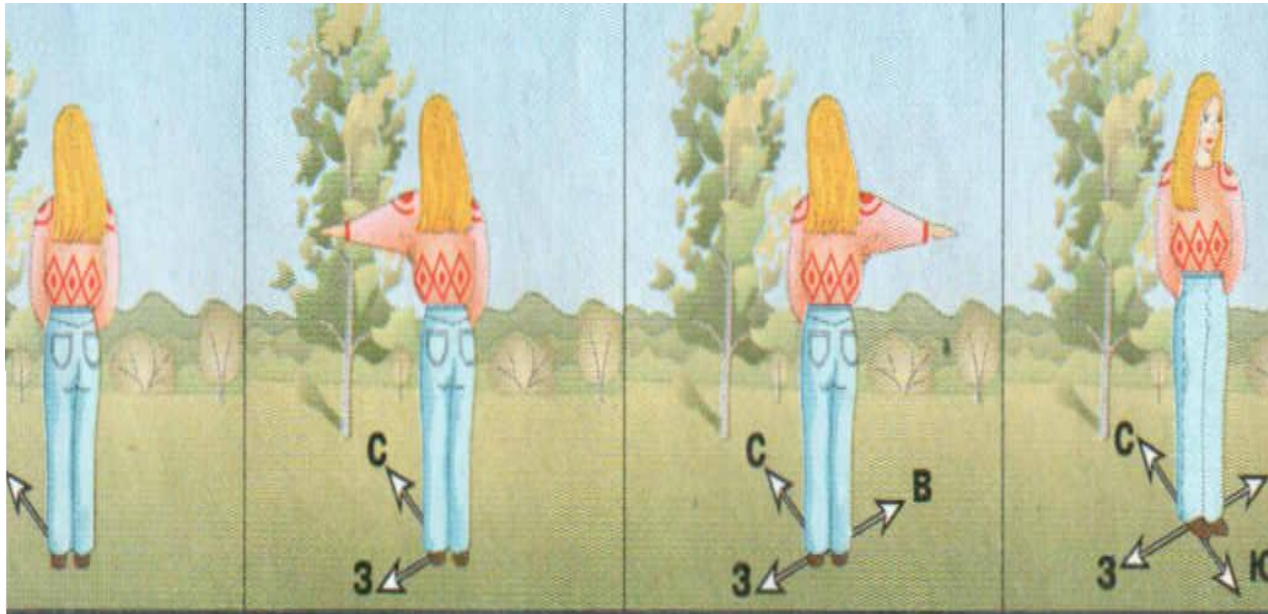
1. Найдите ковш Большой Медведицы из семи звезд.
2. Мысленно отложите на продолжении линии между крайними звездами ковша еще пять таких отрезков. Здесь находится Полярная звезда, которая всегда расположена над северной стороной горизонта.



**С СЕВЕРНОЙ СТОРОНЫ ДЕРЕВЬЕВ
ВЕТВИ КОРОЧЕ,
А НА СТВОЛЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЛИШАЙНИК.
ТОЛЩИНА ГОДИЧНЫХ КОЛЕЦ
СПИЛЕННОГО ДЕРЕВА С СЕВЕРНОЙ
СТОРОНЫ МЕНЬШЕ, ЧЕМ С ЮЖНОЙ.**



Тень
отдельно стоящего дерева
в полдень
всегда направлена
на север



Снег на крышах домов оттаивает
быстрее с южной стороны

