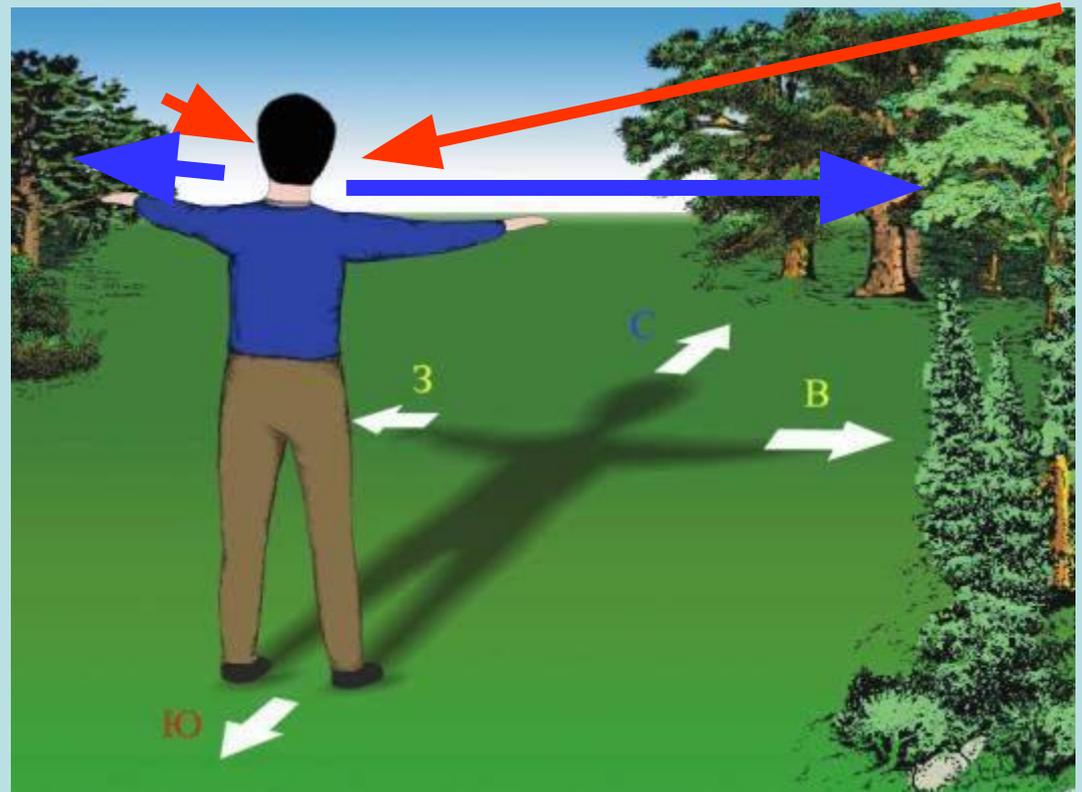


**Презентация по окружающему миру  
на тему: ориентирование.**

# Ориентирование.

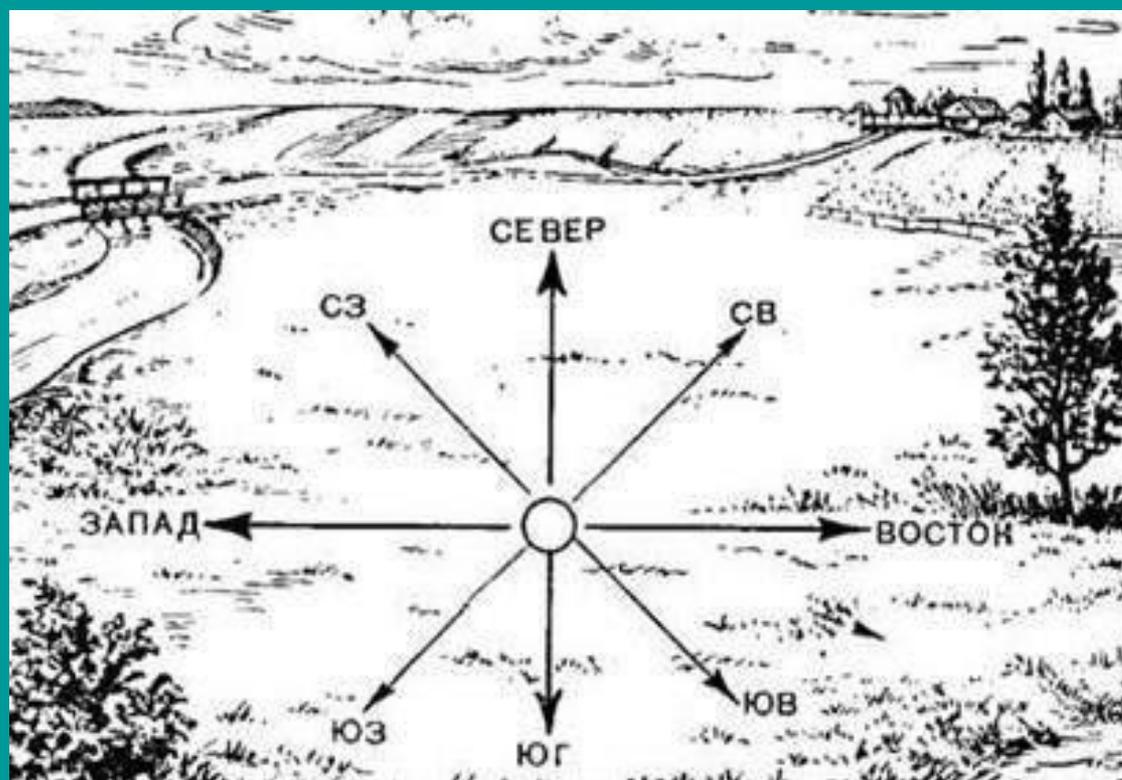
**Горизонт – это все, что мы видим вокруг себя.**

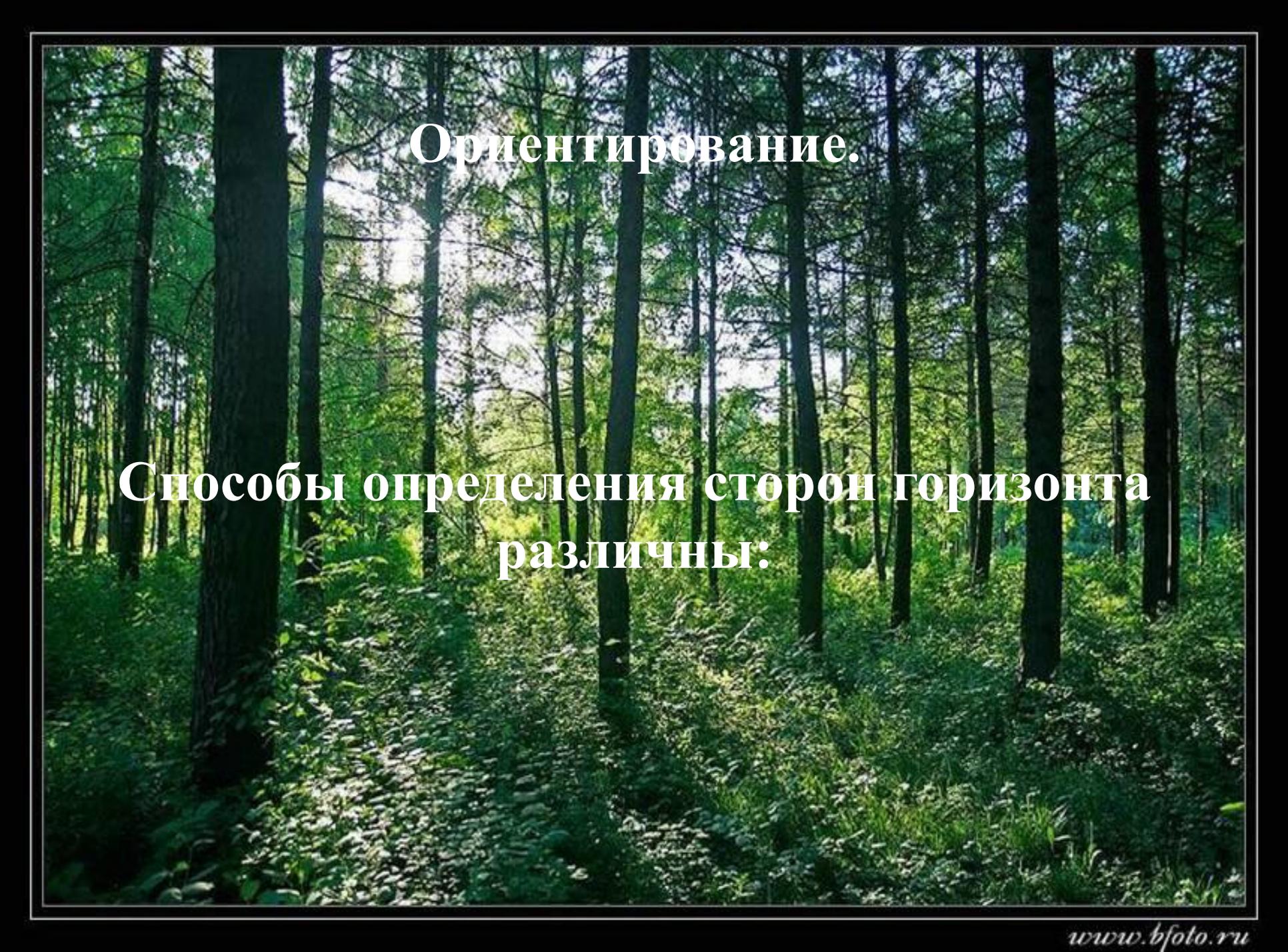
**Он бывает двух видов: открытый и закрытый.**



# Ориентирование.

**Ориентирование - это нахождение сторон горизонта на местности.**



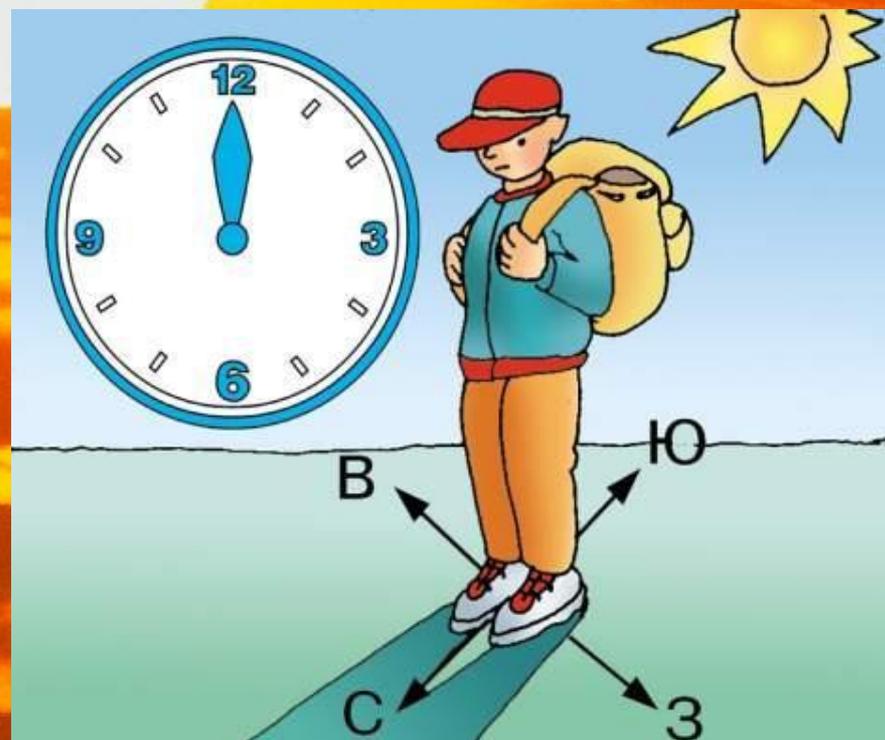


# Ориентирование.

Способы определения сторон горизонта  
различны:

# Ориентирование по солнцу

- в 7 часов утра солнце примерно находится на востоке.
- в 12 часов солнце на юге.
- в 19 часов солнце на западе.



# Ориентирование по тени от Солнца

В полдень  
самая короткая  
длина тени от  
Солнца  
показывает  
направление на  
север.



# Ориентирование по полярной звезде

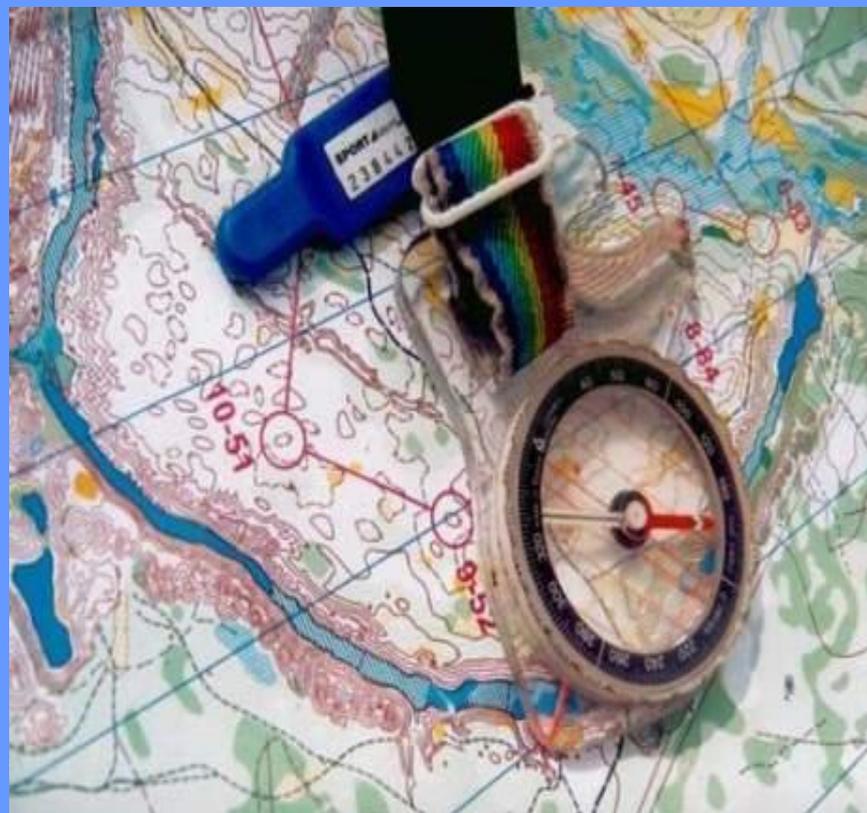
Надо найти созвездие Большой Медведицы, затем по воображаемой линии, соединяющей две последние звезды ковша, отсчитать пять отрезков, равных между этими звездами, там и находится Полярная звезда, которая указывает направление на север.



# Ориентирование по компасу

Правила работы с компасом:

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

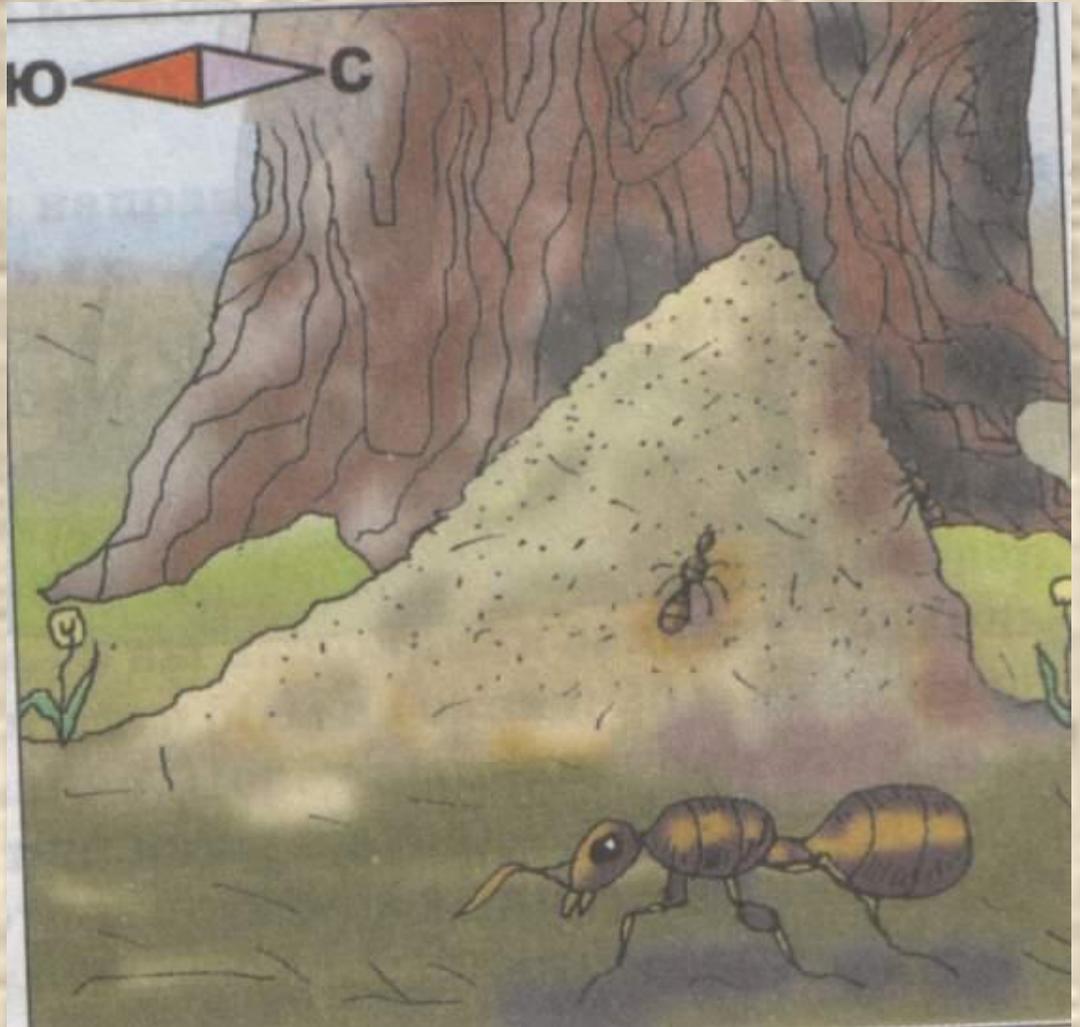


# Ориентирование по местным признакам



# Ориентирование по муравейникам

- муравейники располагаются с южной стороны деревьев, пней и кустов;
- северная сторона муравейника крутая, а южная пологая.



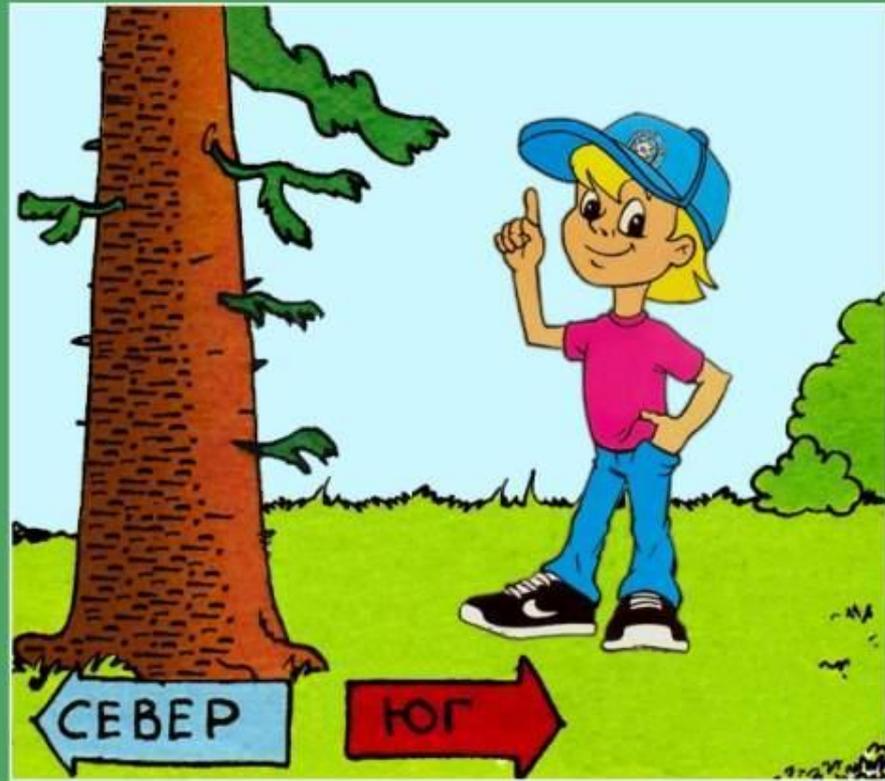
# Ориентирование по снежному покрову

На южных склонах и с южной стороны пней и камней снег оттаивает быстрее.



# Ориентирование по деревьям

С южной  
стороны  
ствол  
светлее.



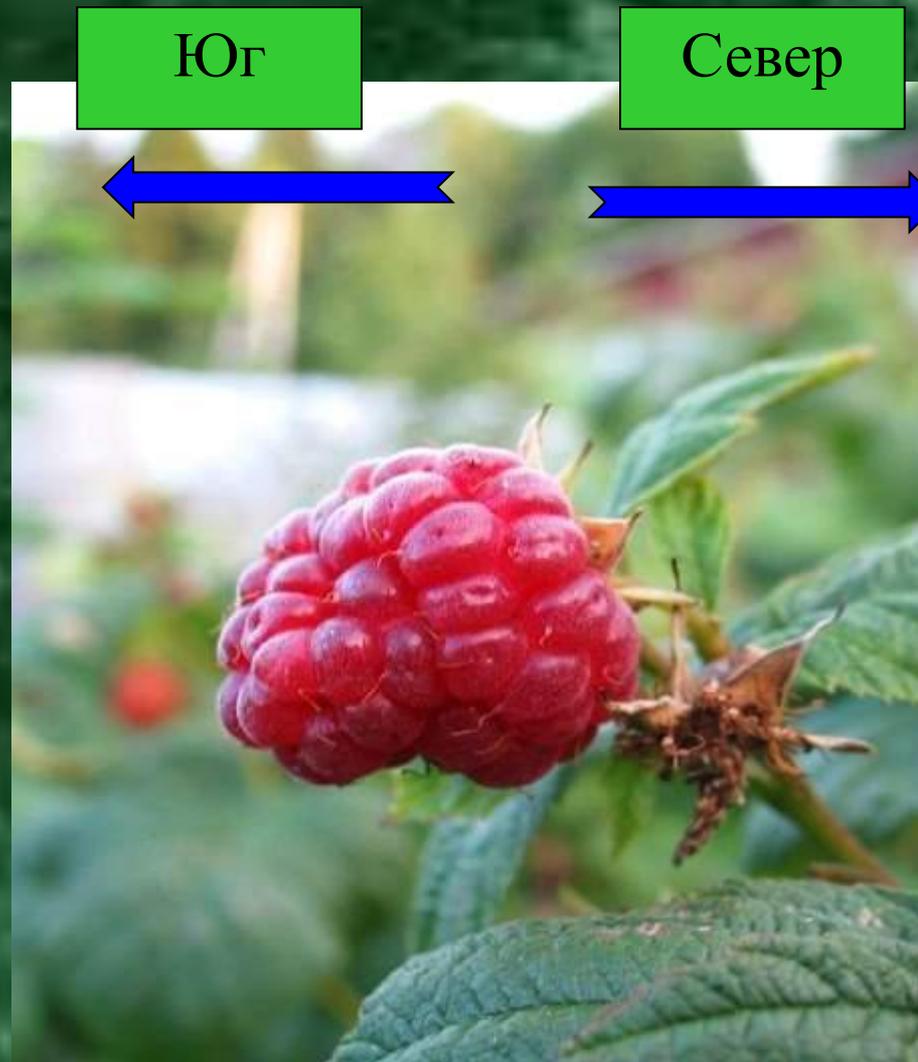
# Ориентирование по кронам деревьев

Кроны  
деревьев с  
южной  
стороны  
гуще,  
тоньше. На  
северной  
стороне  
грубее.



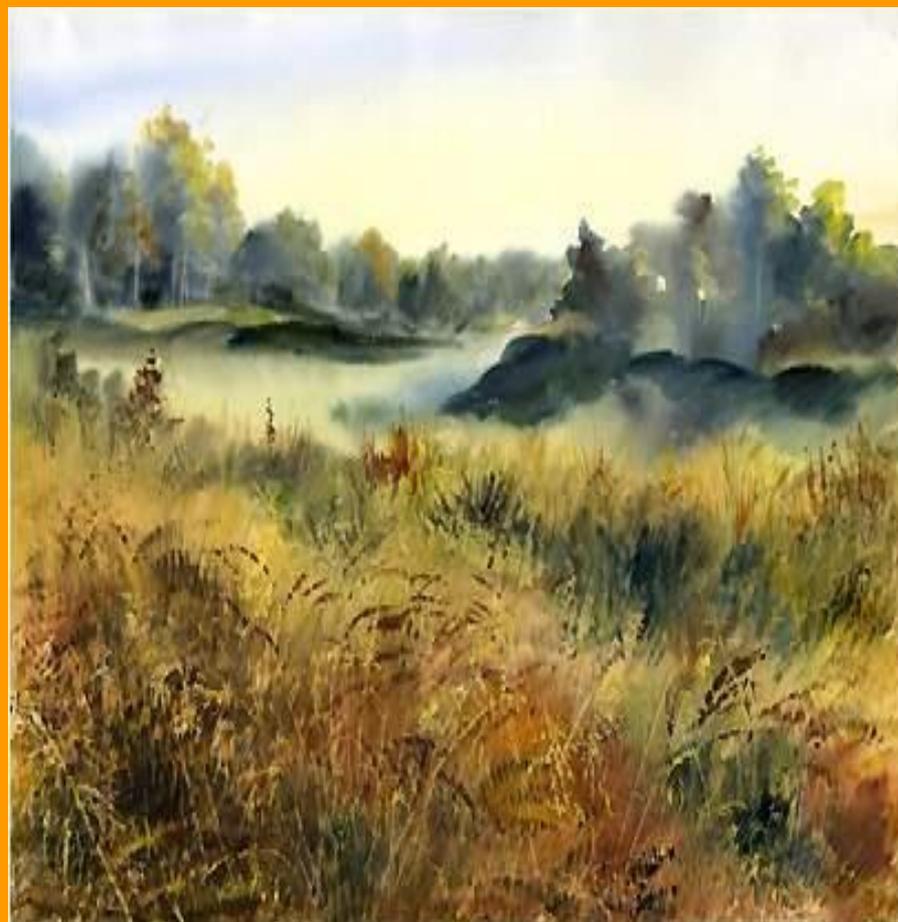
# Ориентирование по ягодам

Ягоды  
быстрее  
краснеют с  
южной  
стороны и  
тянутся в эту  
же сторону.



# Ориентирование по травяному покрову

Травяной покров весной гуще на северных окраинах полян, хорошо прогреваемых солнцем, а жарким летом — на южных, в тени.

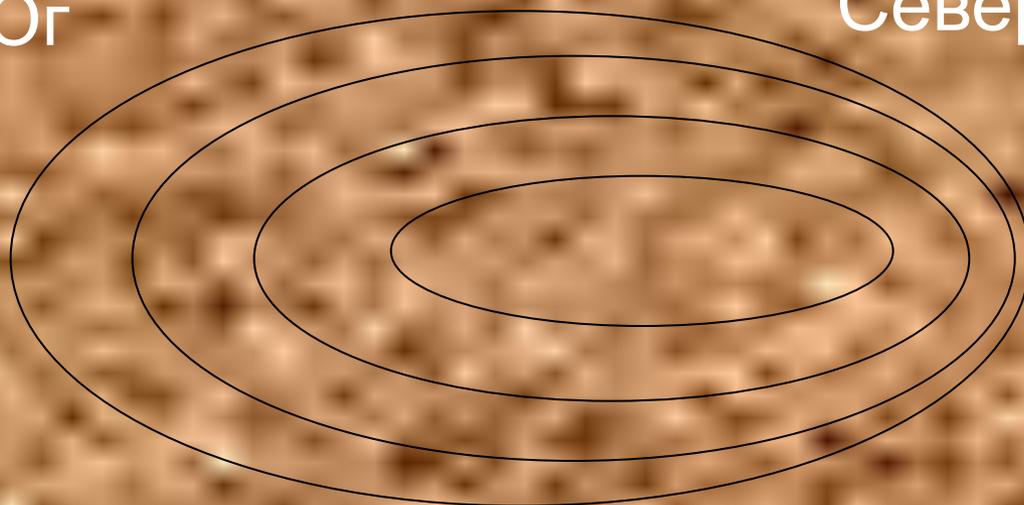


# Ориентирование по годовым кольцам пенька

Годовые  
кольца на  
пне толще с  
южной  
стороны.

Юг

Север



# Ориентирование по крестам на крышах церквей

Приподнятый  
конец нижней  
перекладины  
показывает  
направление на  
север.



# Ориентирование по смоле на деревьях

На южной стороне  
ствола смолы  
накапливается больше.



A large flock of birds, likely swallows, is shown in flight against a bright blue sky filled with soft, white clouds. The birds are captured in various stages of their wing strokes, creating a sense of dynamic movement. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

# Ориентирование по птицам

Перелётные птицы весной летят на  
**СЕВЕР**, а осенью на **ЮГ**

# ВЫВОД

При ориентировании по местным признакам нельзя окончательно судить о расположении сторон горизонта по одному - двум наблюдениям. Выводы можно делать после многократной проверки результатов.







**Молодцы!**