

# Горизонт и линия горизонта





**ГОРИЗОНТ** –  
это видимое вокруг  
тебя пространство

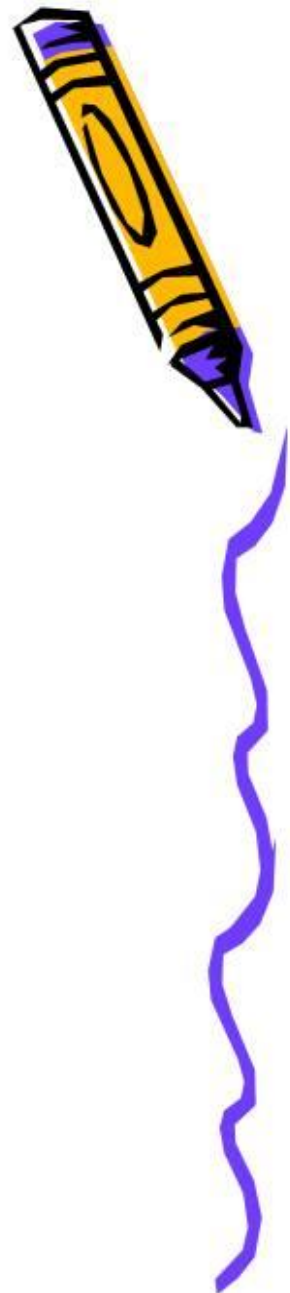


Дойти до горизонта нельзя. Он даже не становится ближе, сколько бы мы ни шли. Значит, горизонт – это не край Земли, а воображаемая линия.



*Что называется горизонтом?*

- **Горизонт** - видимое глазом пространство.
- Линия, его ограничивающая, - называется **линией горизонта**.



# Как изменяется линия горизонта при подъеме? До подъема в горы...



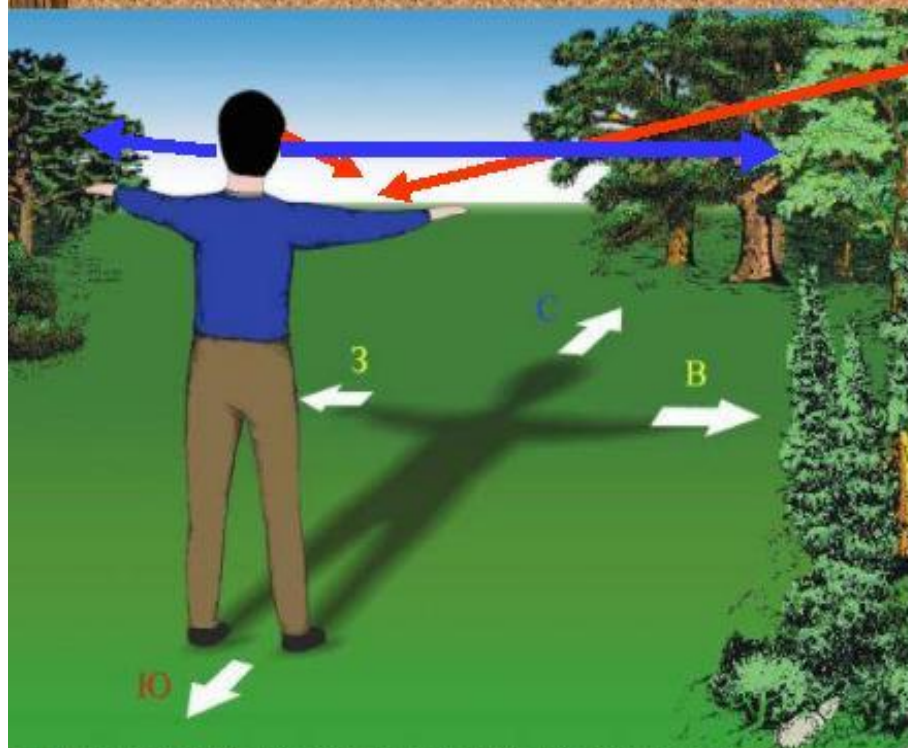
На вершине горы..





# ГОРИЗОНТ, СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Горизонт – это все, что мы видим вокруг себя

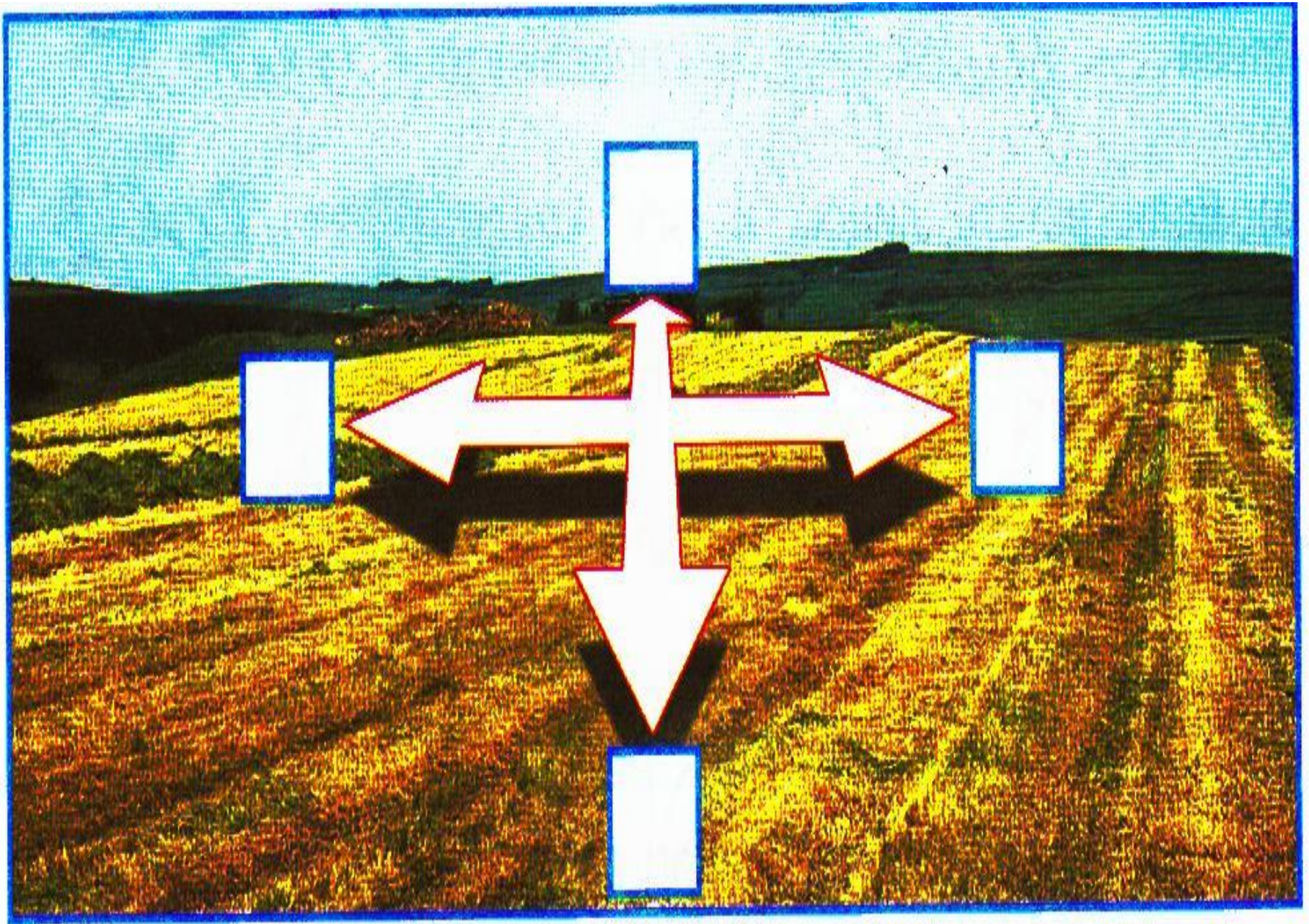


Открытый горизонт – когда видна линия горизонта, если же она не видна, то это закрытый горизонт

## ОРИЕНТИРОВАНИЕ

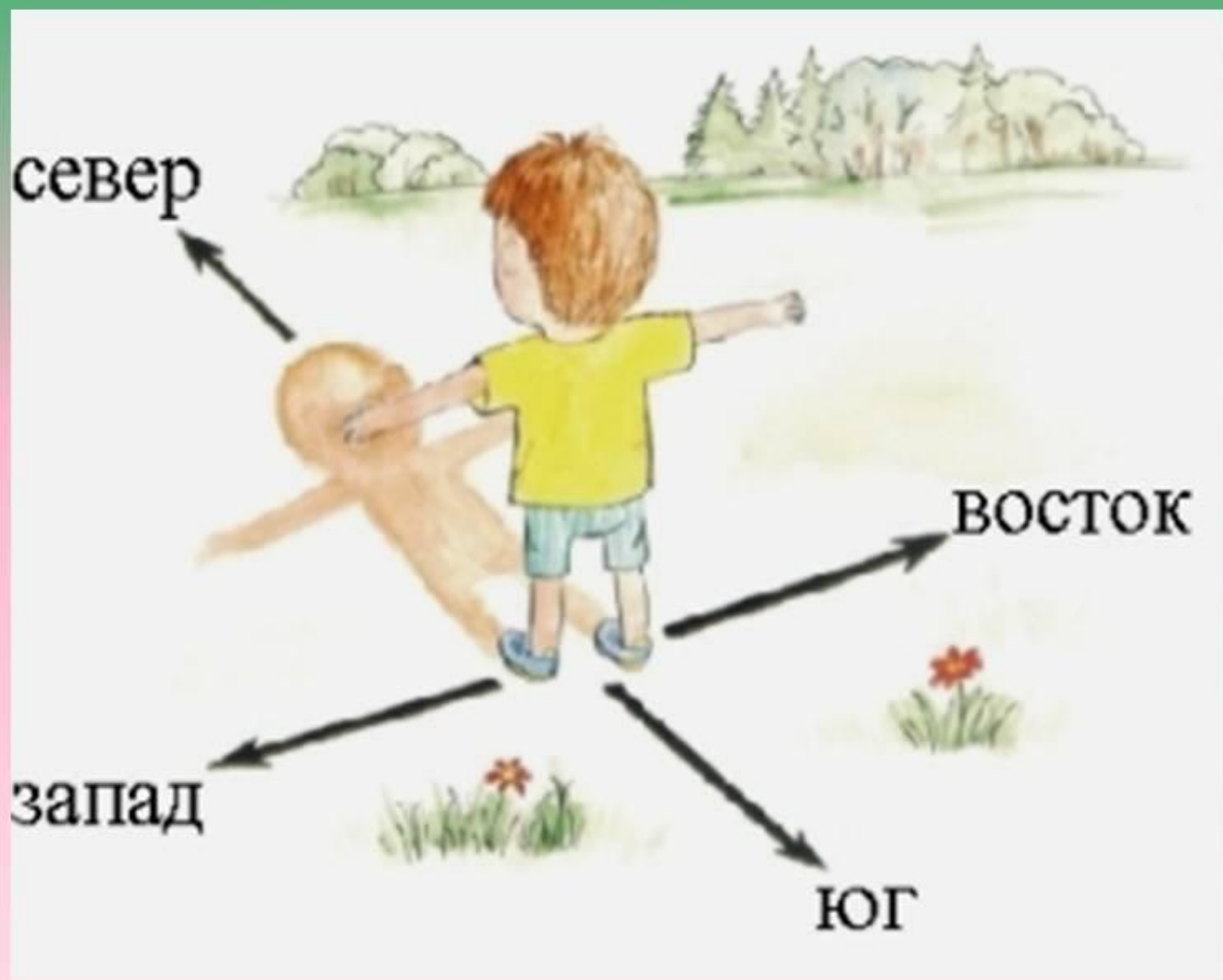
это нахождение сторон горизонта на местности



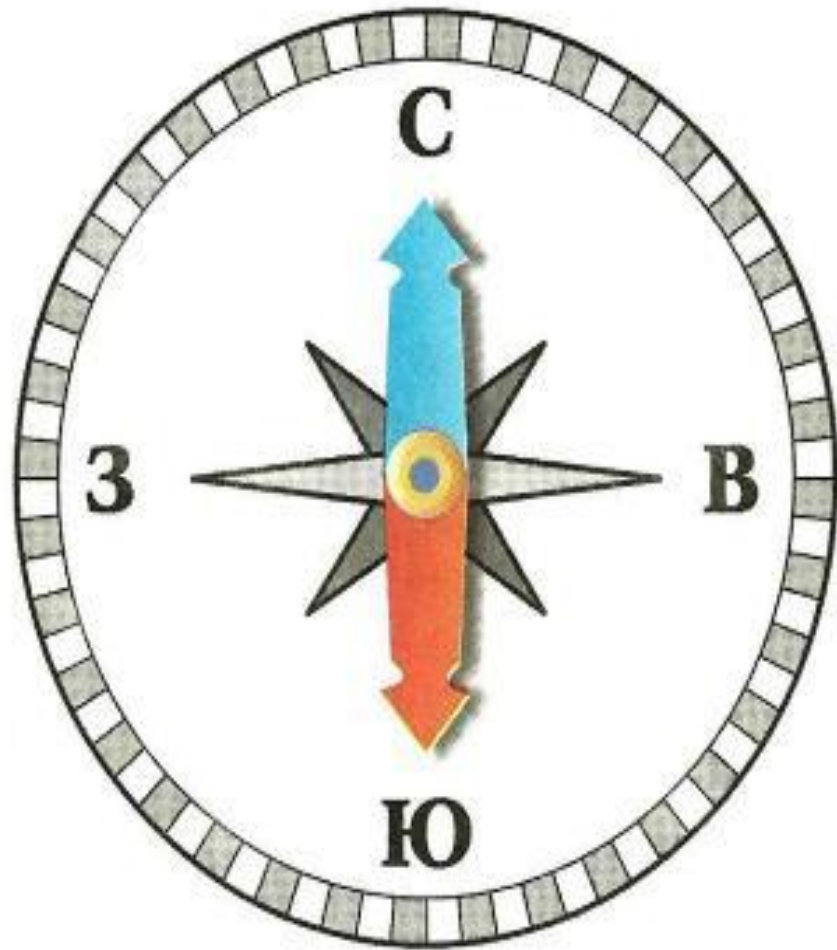
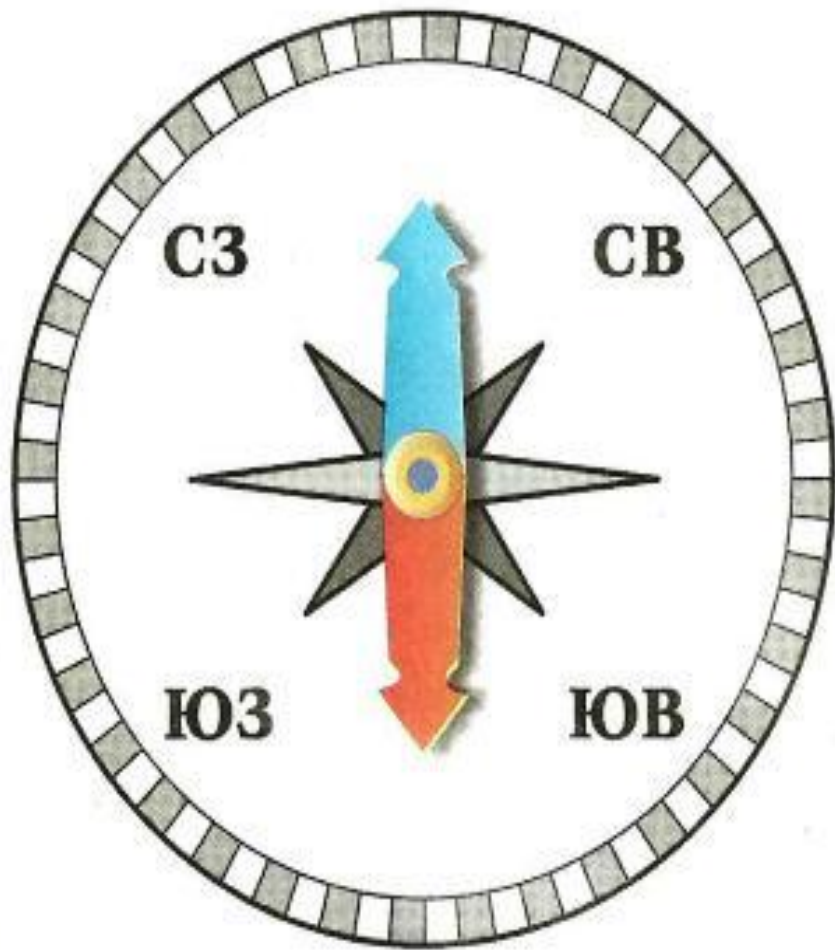




# Стороны горизонта







## Как определить стороны горизонта

Человек ориентировался по солнцу с древних времён: восток там, где солнце восходит (востекает), запад там, где солнце заходит (западает).



ВОСТОК

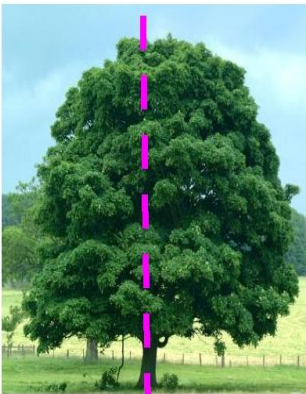


запад

В полдень солнце находится на юге. Если встать к солнцу в полдень спиной, то тень укажет на север.

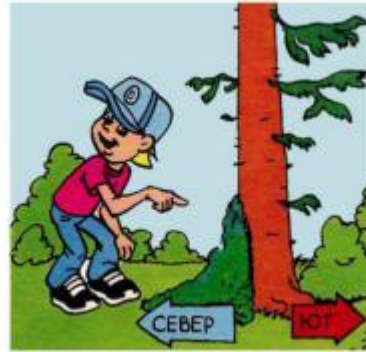


## ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ДЕРЕВУ



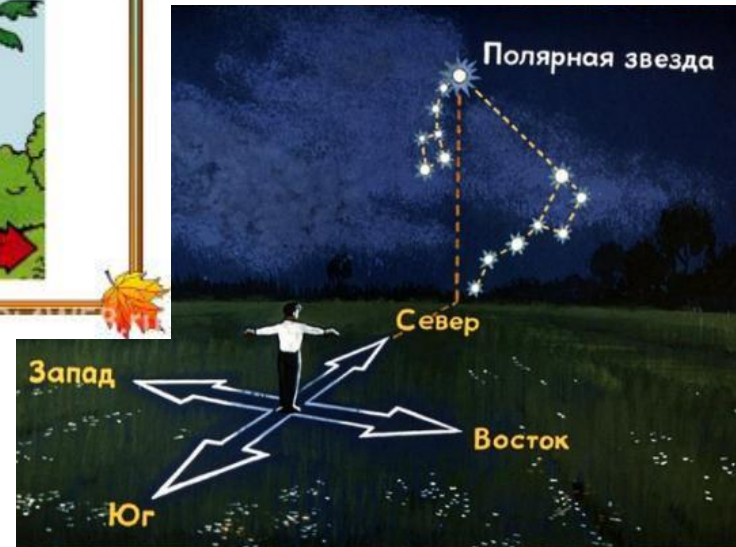
ЮЖНОЙ СТОРОНЫ  
КРОНА ДЕРЕВА ПЫШНЕЕ

С ← Ю



СЕВЕР

ЮГ



Полярная звезда

Север

Запад

Восток

Юг





Снег на северных склонах оврагов тает быстрее, чем на южных.

Снег на крышах домов оттаивает быстрее с южной стороны.



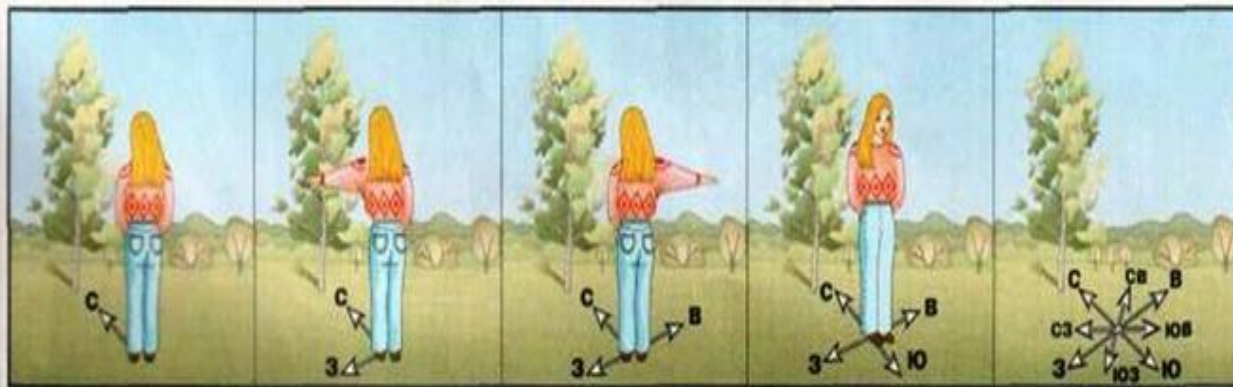
### По отдельно стоящему дереву



С северной стороны 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.