

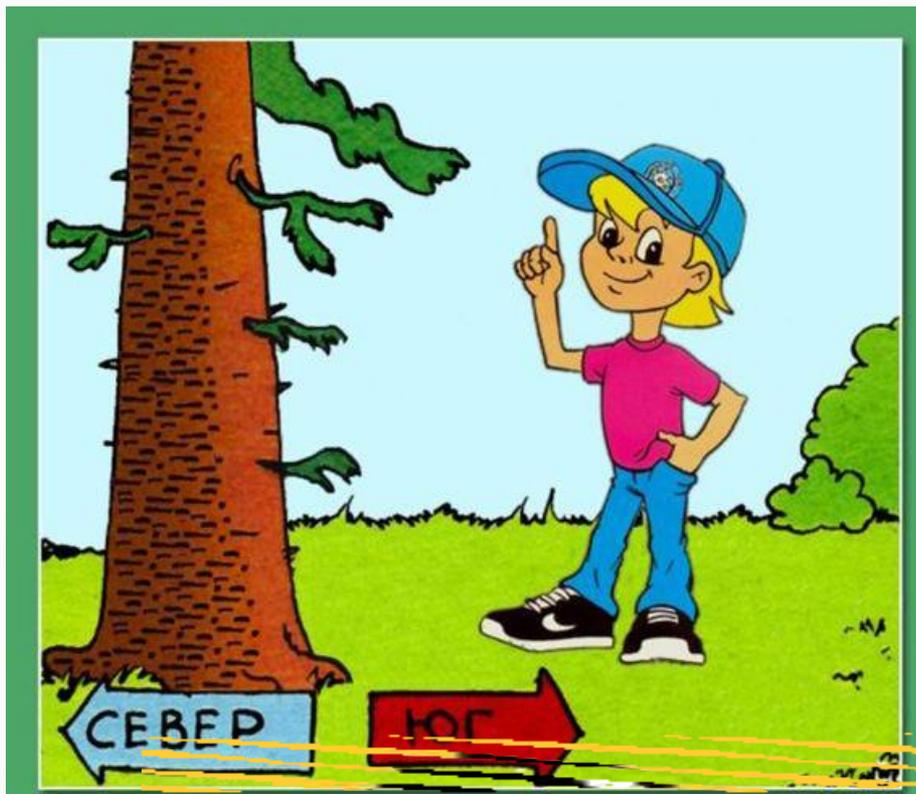


Ориентирование на земной поверхности



LOGO

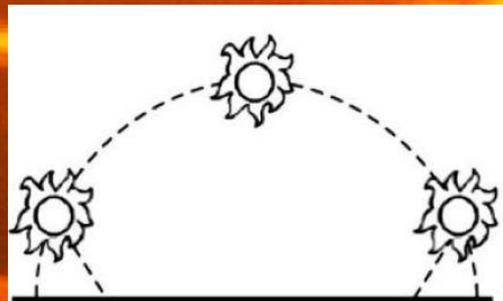
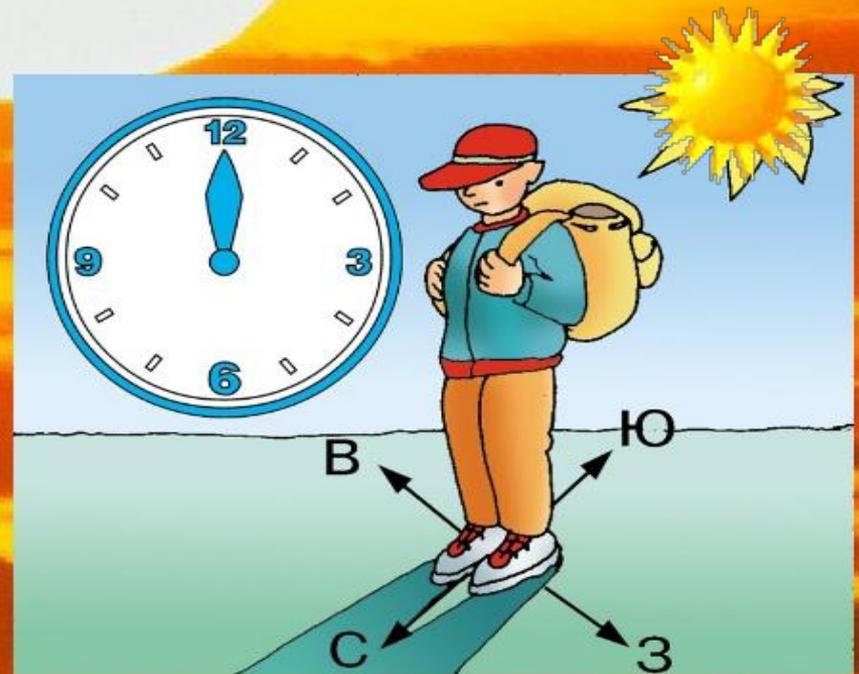
ОРИЕНТИРОВАНИЕ - УМЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯТЬ СВОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО СТОРОН ГОРИЗОНТА.



Ориентирование по Солнцу

В полдень тень от предмета самая короткая и направлена на север

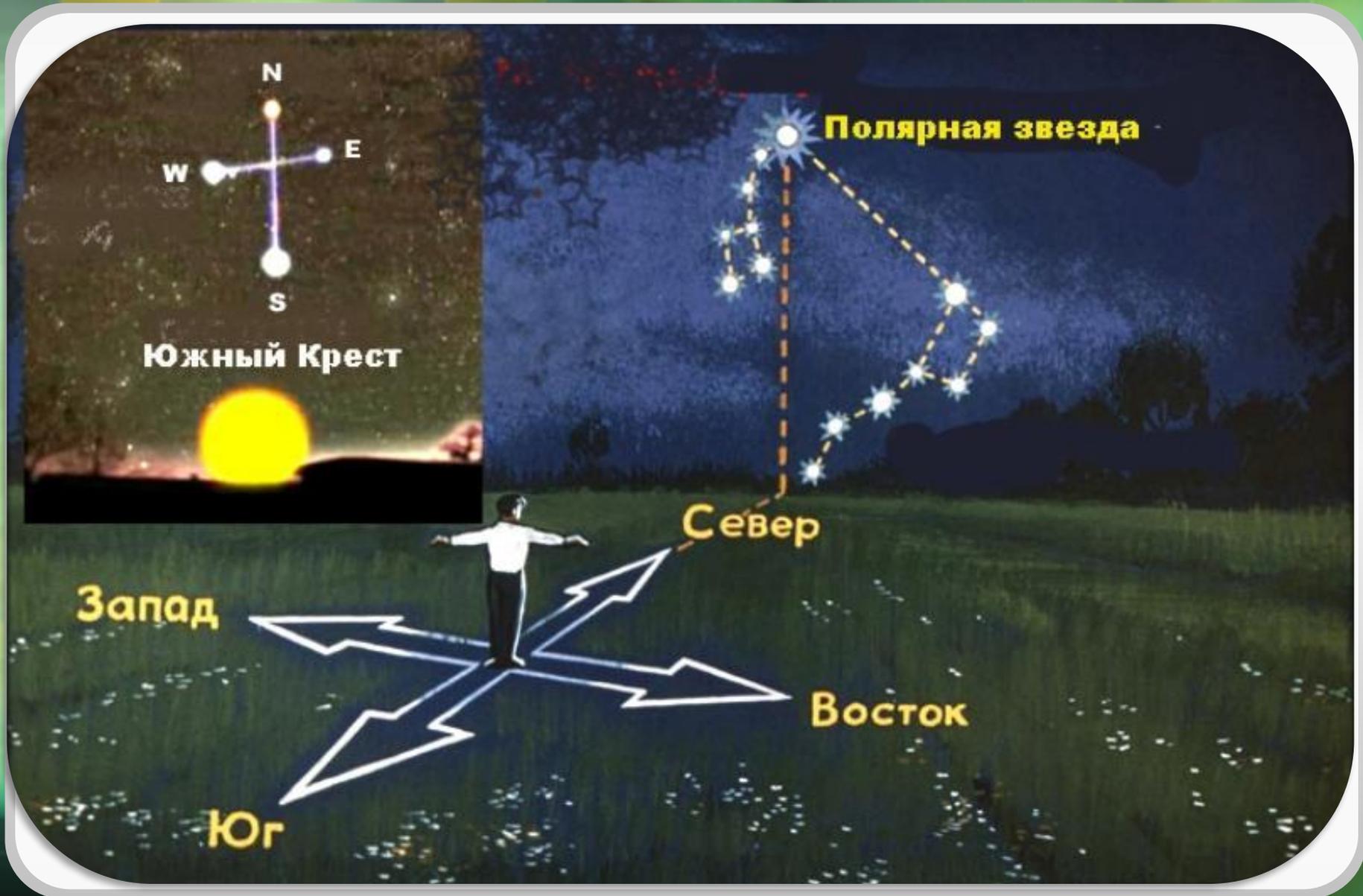
- в 7 часов утра солнце примерно находится на востоке.
- в 12 часов солнце на юге.
- в 19 часов солнце на западе.



Заходит на западе

Встает на востоке

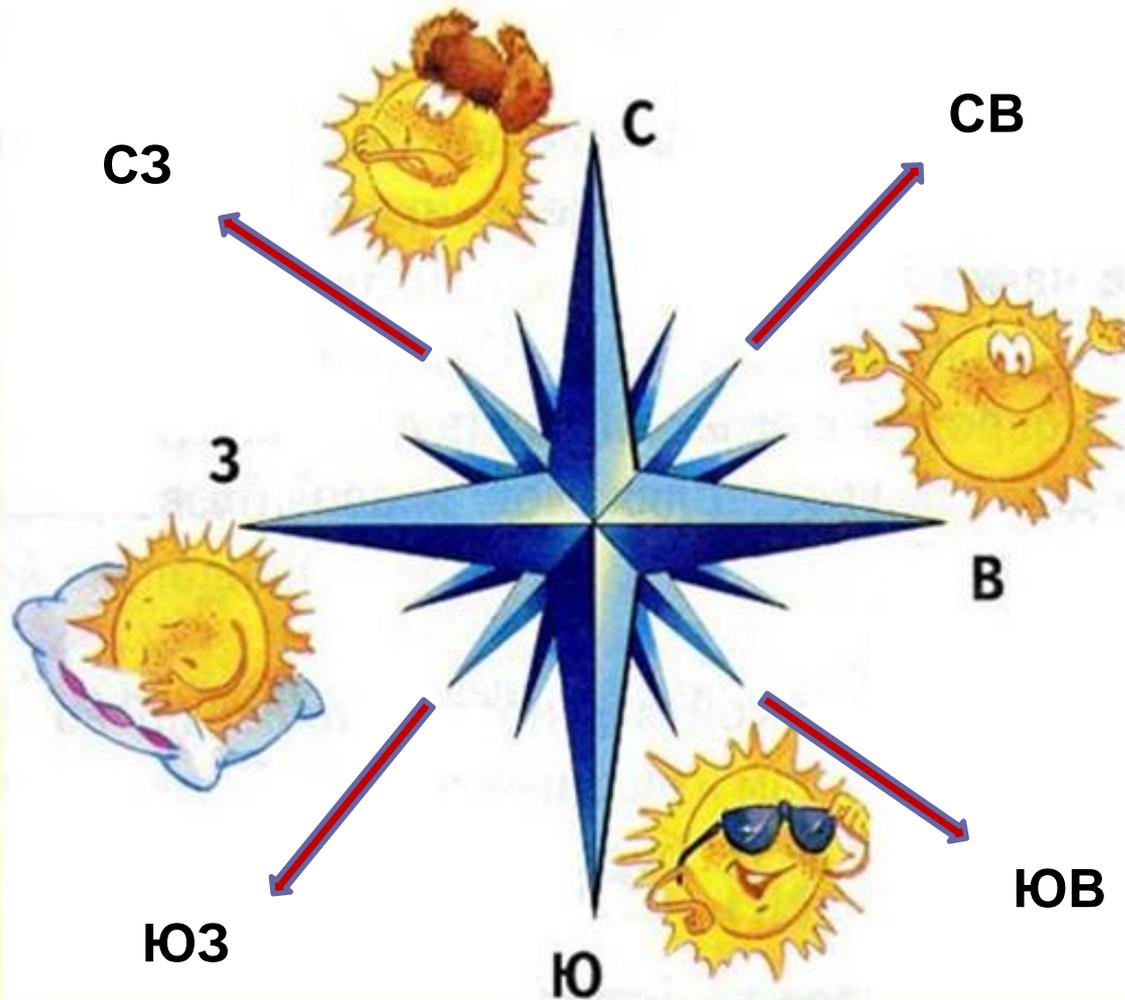
Ориентирование ночью



Стороны горизонта

Основные: С, Ю, З, В

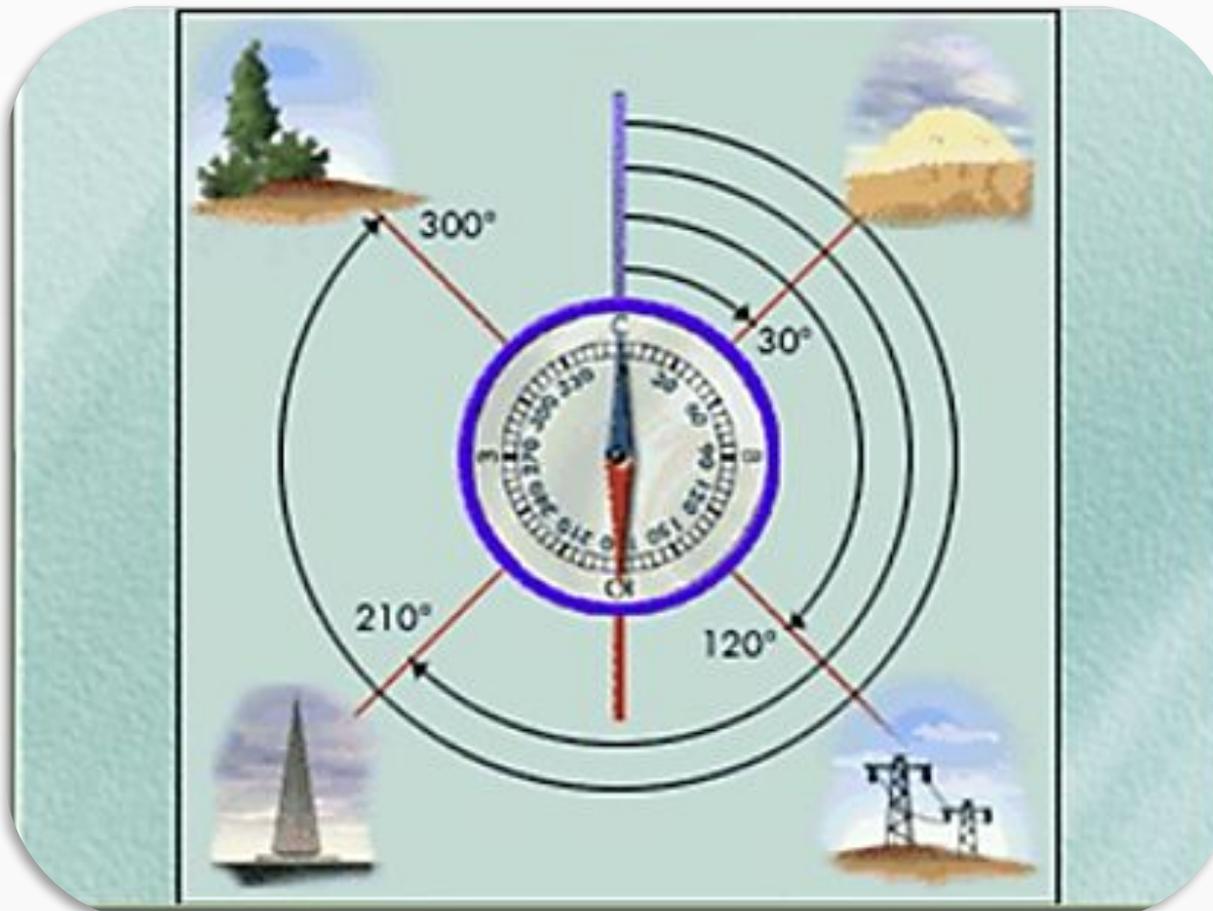
Промежуточные: СЗ, ЮЗ, ЮВ, СВ



Компас



Азимут – это угол между направлением на север и заданный предмет



Ориентирование по местным признакам



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

По таянию снега весной

Снег на крышах домов оттаивает быстрее с южной стороны.



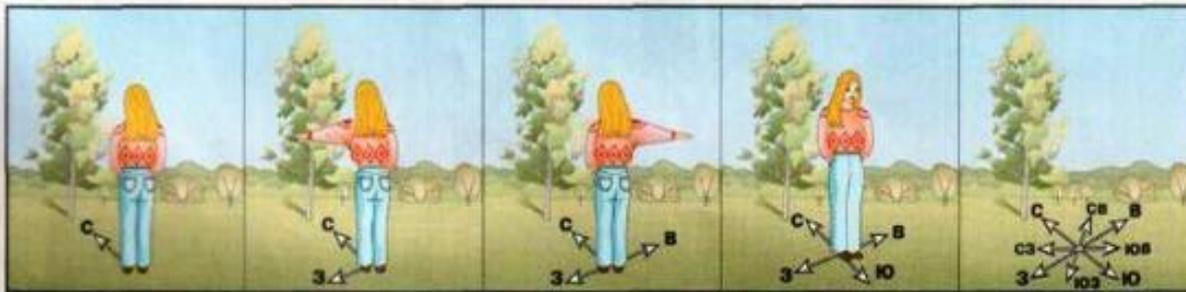
По отдельно стоящему дереву



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.

По культовым постройкам

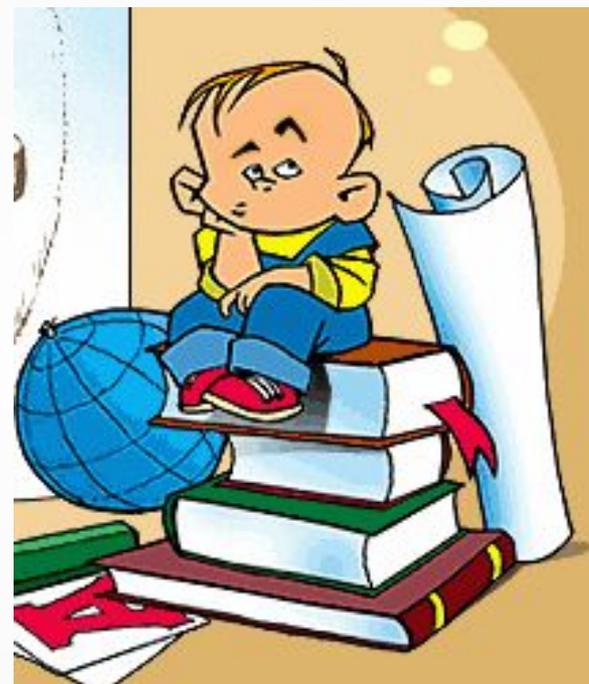
Алтари православных и лютеранских церквей обращены на восток, католических — на запад. Буддийские пагоды обращены фасадом на юг.

Если вы заблудились, то необходимо остановиться и прислушаться.

Некоторые звуки помогут вам: шум машин, движение поездов, гудок теплохода.

«Свободный микрофон»

**сегодня я узнал...
было интересно...
было трудно...
я выполнял задания...
я понял, что...
я научился...
у меня получилось ...
меня удивило...
урок дал мне для
жизни...
мне захотелось...**



Д/З

**§12, задания
в тетради 3, 5,6 стр.26**


LOGO

