

ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ



Ориентирование – это умение определять на местности стороны горизонта

Горизонт – видимая граница неба и земной поверхности, а также небесное пространство над этой границей.

Какие вы знаете стороны горизонта?

СЕВЕР

ЗАПАД

ВОСТОК

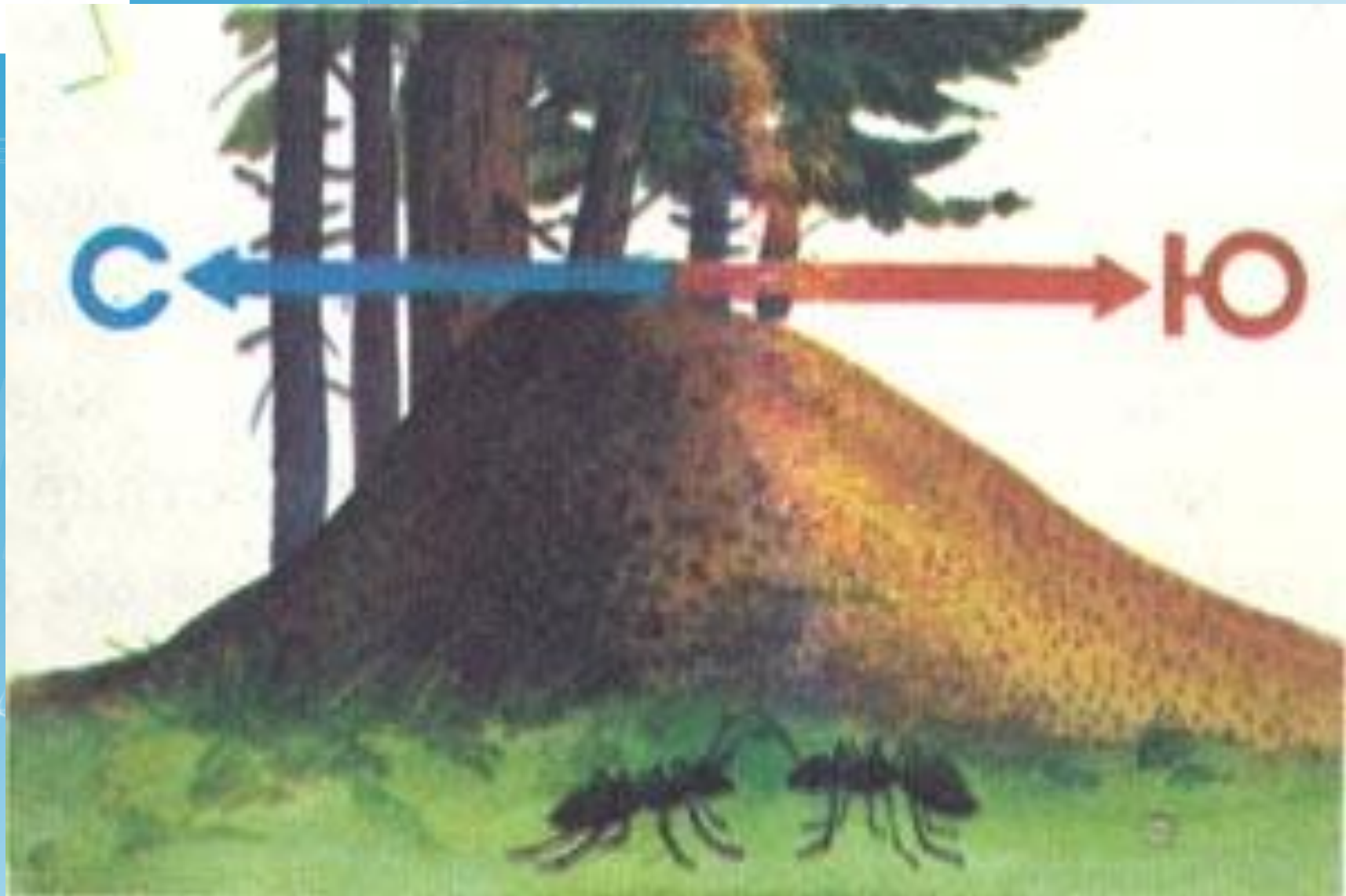
ЮГ



Ориентирование по местным признакам

- по ветвям, стволам, коре деревьев по годовым кольцам пней
- по муравейнику
- по мхам и лишайникам, грибам
- По направлению полёта птиц
- по Солнцу
- по Полярной звезде
- по таянию снега на склонах, крышах.





Грибы растут в основном с северной стороны деревьев, пней, кустарников.



Определить стороны света можно по направлению полёта птиц. Осенью они летят на юг, а весной на север.



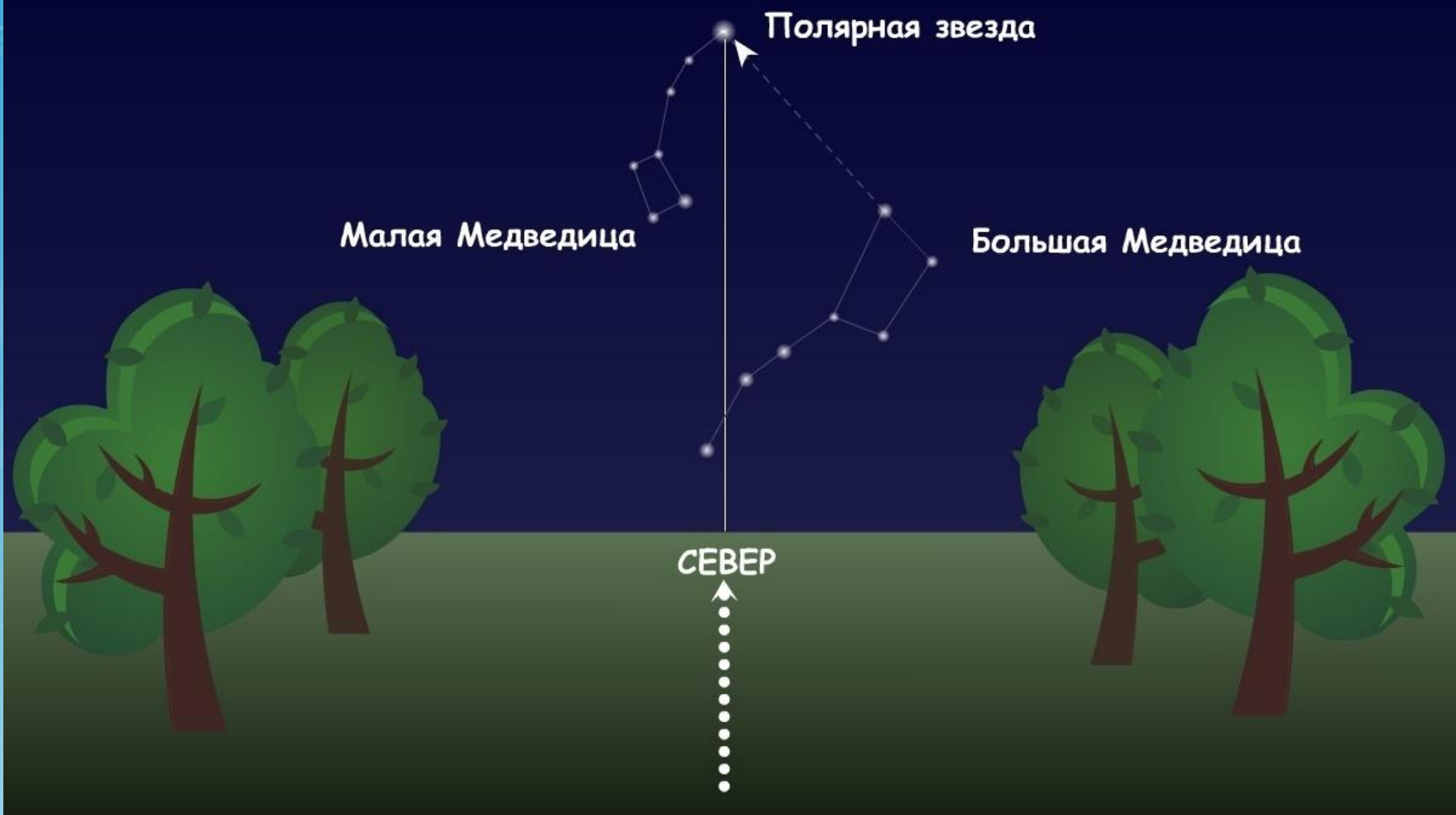
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА ПО МЕСТНЫМ ОРИЕНТИРАМ

ориентирование по кресту православной церкви

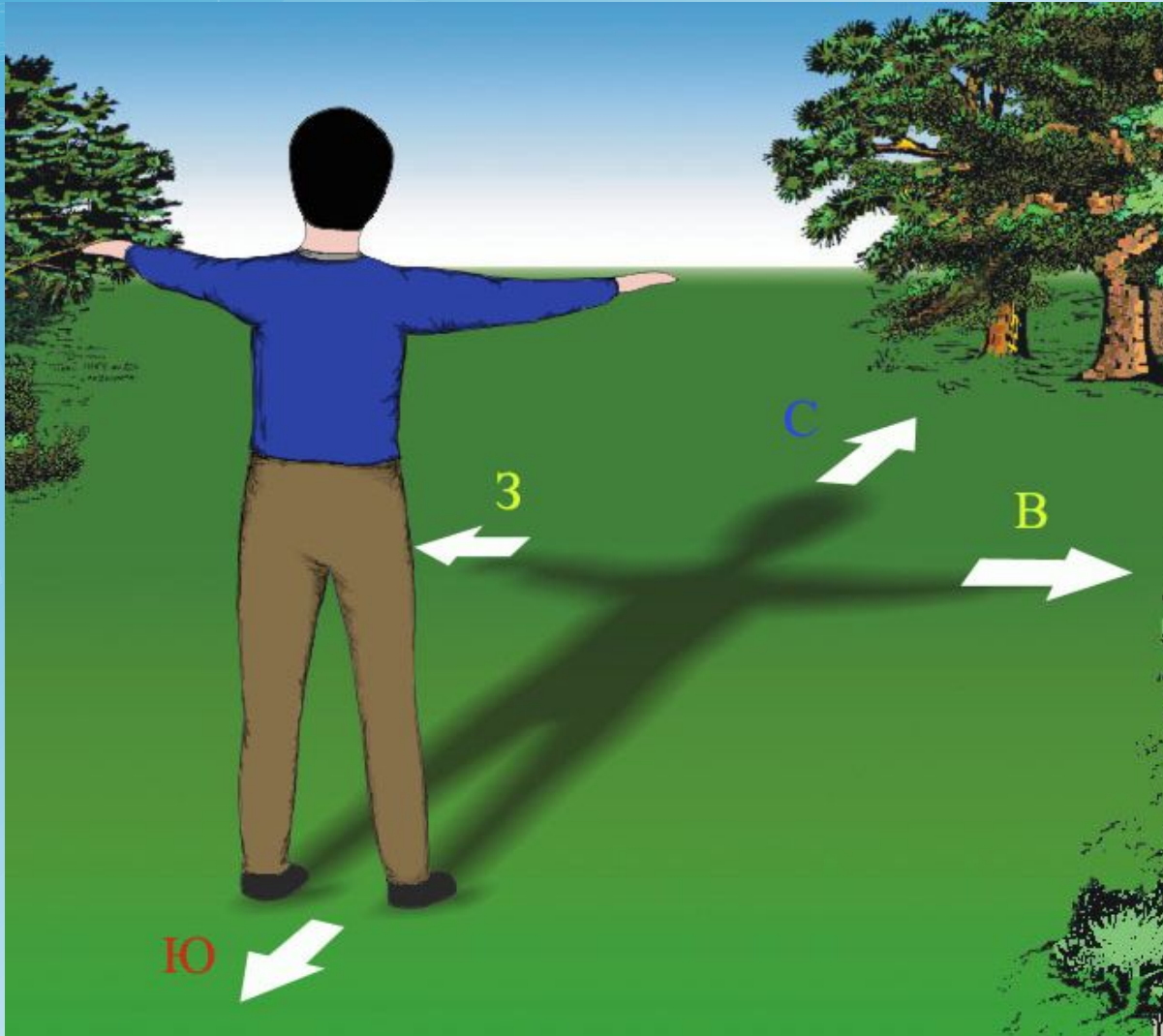
СЕВЕР ← ЮГ



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ПОЛЯРНОЙ ЗВЕЗДЕ



Солнечный полдень



Определение направления по Солнцу и часам

ДО ПОЛУДНЯ



ПОСЛЕ ПОЛУДНЯ



До полудня



Ю

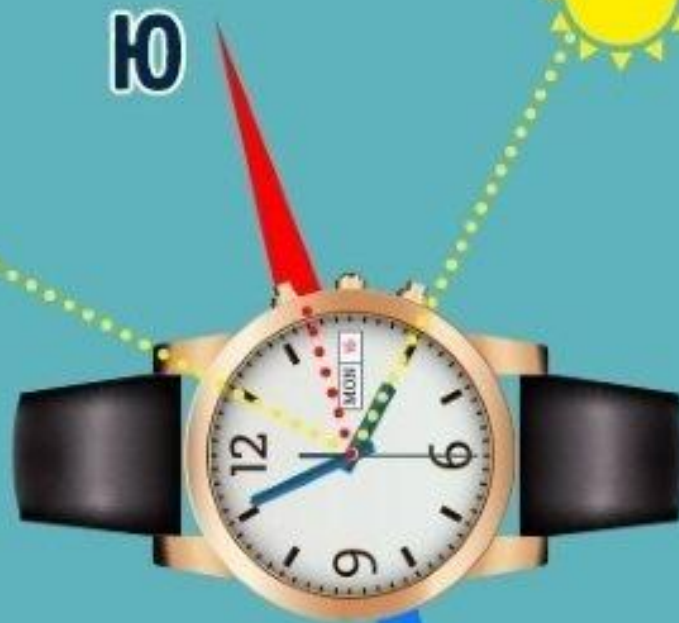


С

После полудня

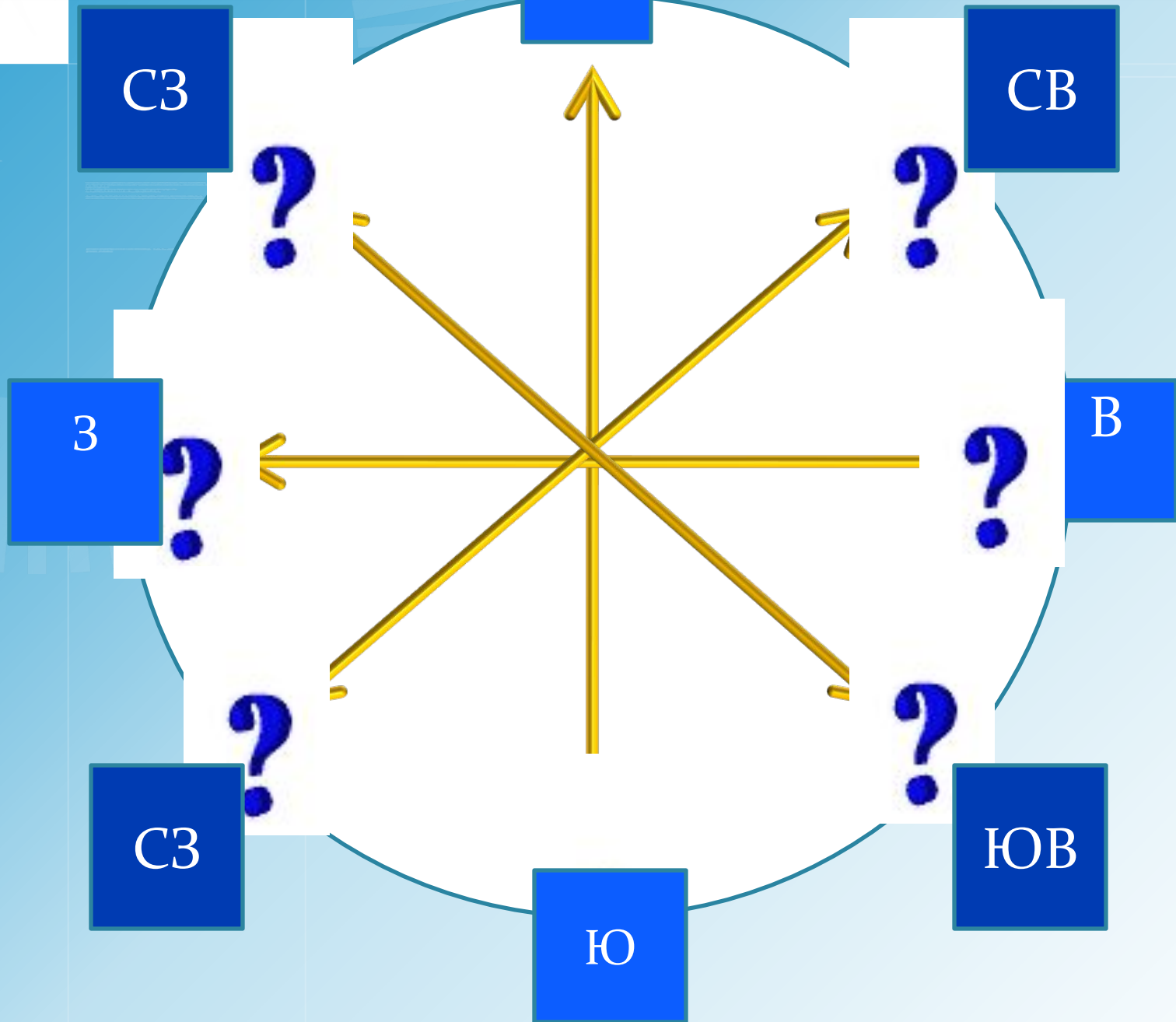


Ю



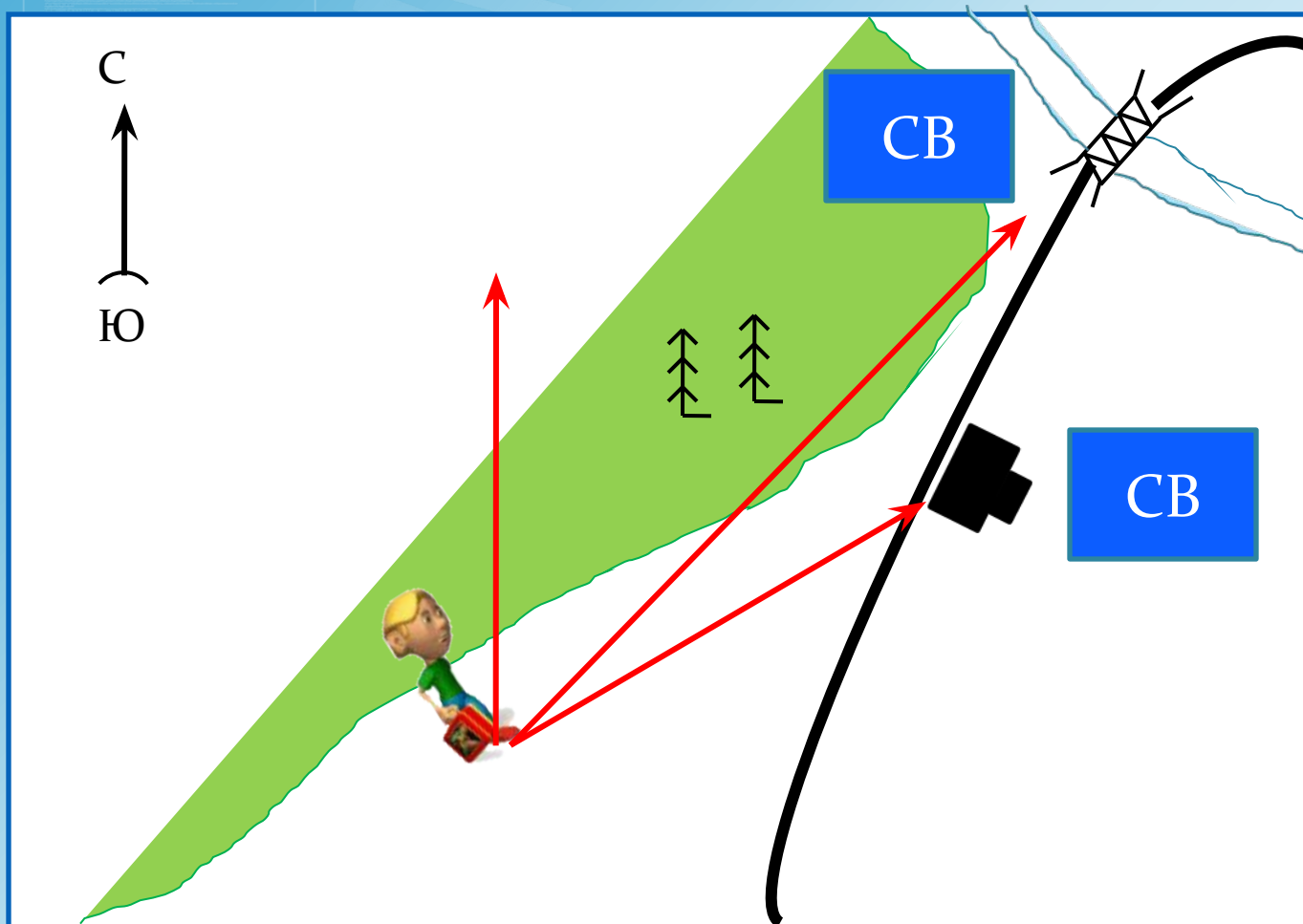
С

Определим стороны горизонта



Вам предстоит дойти до ж/д станции. В каком направлении вы пойдете?

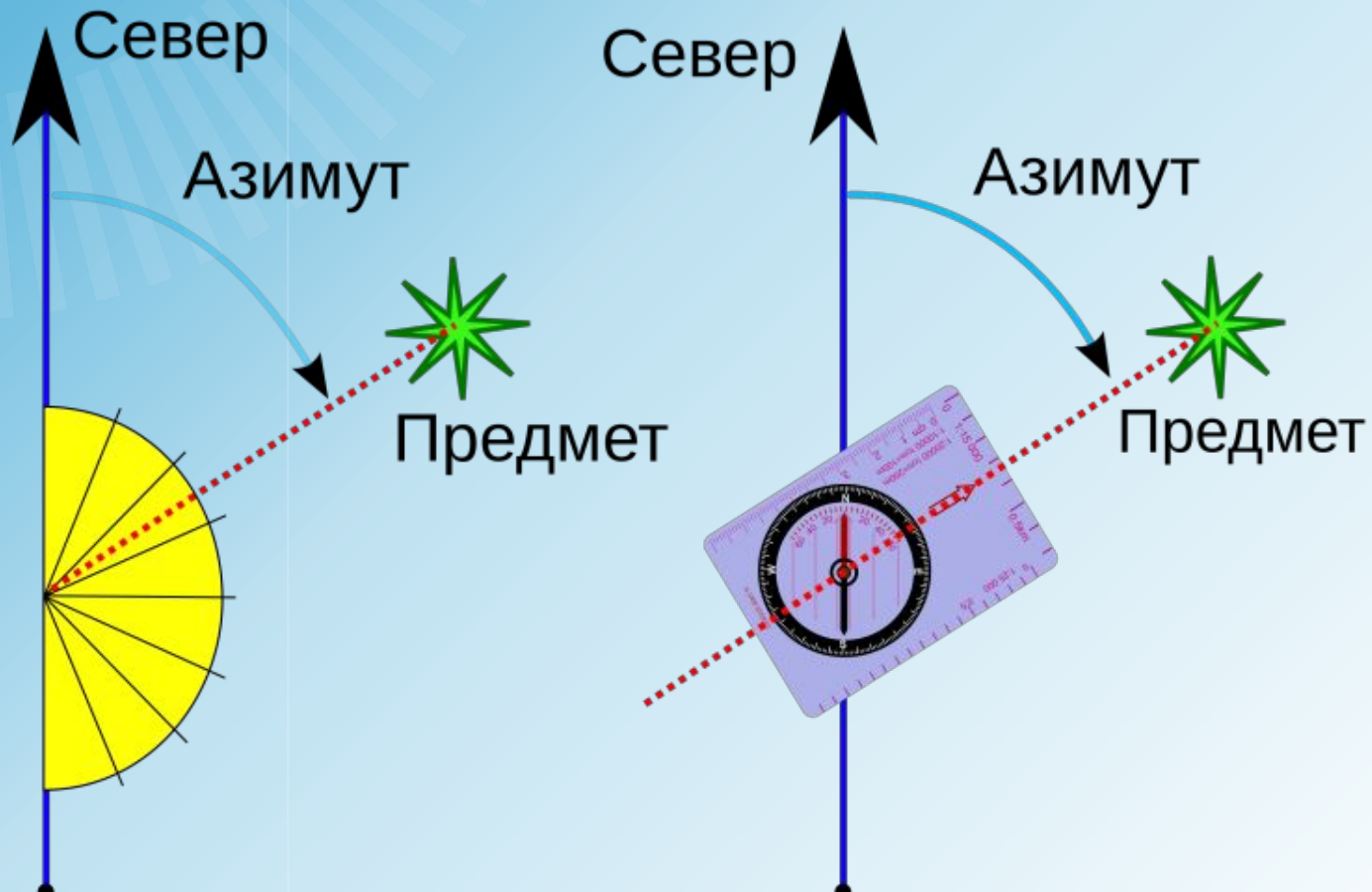
В каком направлении находится ж/д мост?



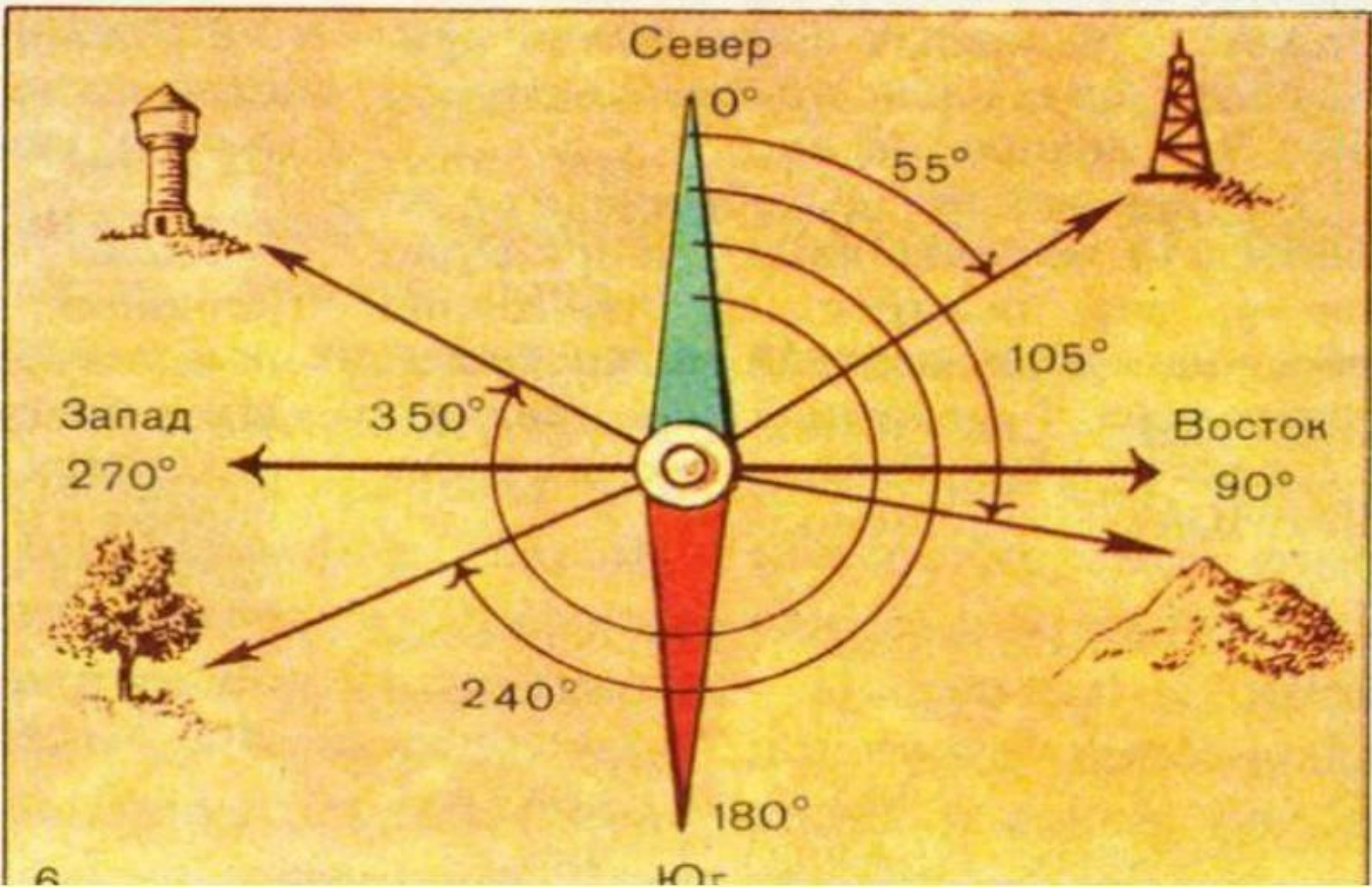
Как узнать, куда вам идти?

Азимут –

- Это угол между направлением на север и направлением на объект, отсчитывается по часовой стрелке, измеряется в градусах



Определение величины азимута.



Компас – это прибор, который помогает определить стороны света. Красная стрелка всегда показывает на юг, а синяя на север. Справа будет восток, а слева запад.



Компасы

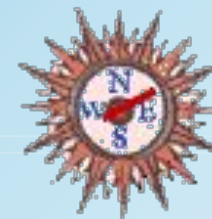


ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

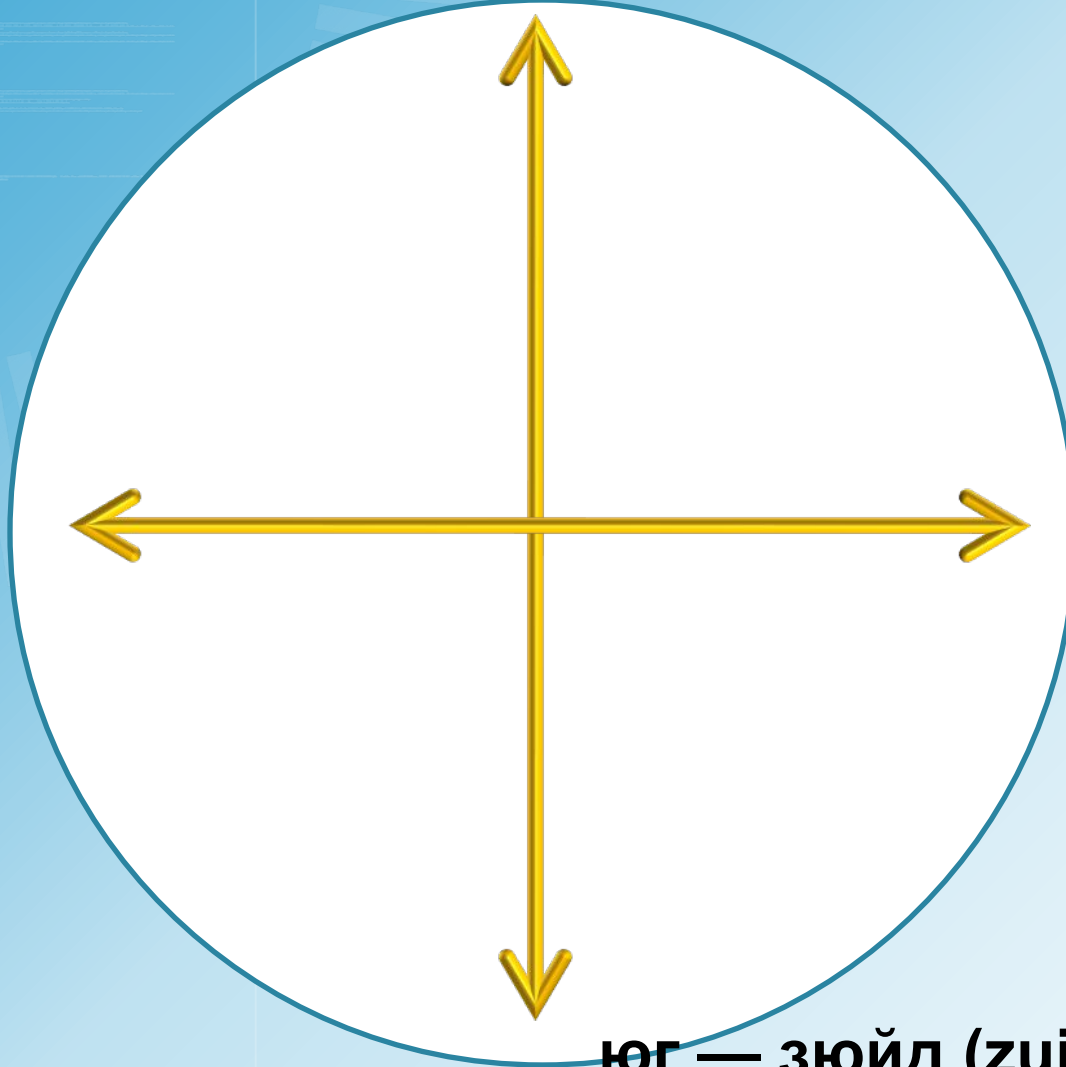
- Положите компас на горизонтальную поверхность (или ладонь)
- Стрелка компаса должна быть неподвижной. После этого поверните коробку компаса так, чтобы буква «С» на шкале компаса совпала с тёмным концом магнитной стрелки.

Вы сориентировали компас и подготовили его к работе.





норд (noord)



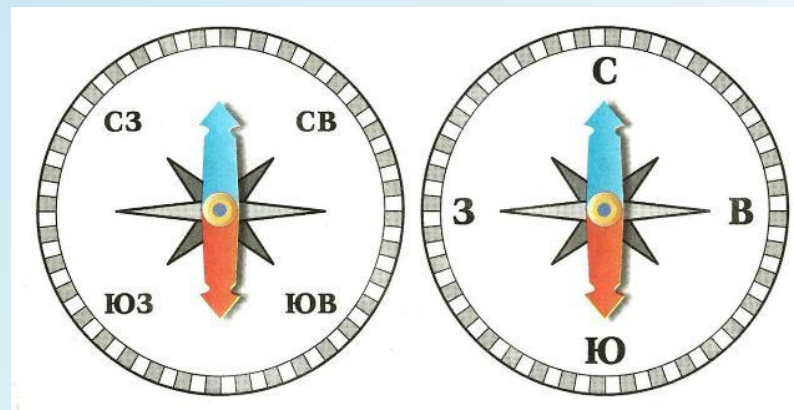
**запад —
вест
(west).**

**ВОСТОК —
ост (ost)**

юг — зюйд (zuiden)

Повторим главное

- 1. Ориентирование — определение своего местоположения относительно сторон горизонта.
- 2. Главными сторонами горизонта являются север, юг, восток и запад.
- 3. Азимут- Это угол между направлением на север и направлением на объект, отсчитывается по часовой стрелке, измеряется в градусах



Вопросы для закрепления



1 Ориентироваться – это значит ... ?

2 Назовите основные стороны горизонта?

3 Назовите промежуточные стороны горизонта

определять на местности стороны горизонта?

Север , юг, запад, восток

Северо-восток , юго-восток,
северо-запад, юго-запад



