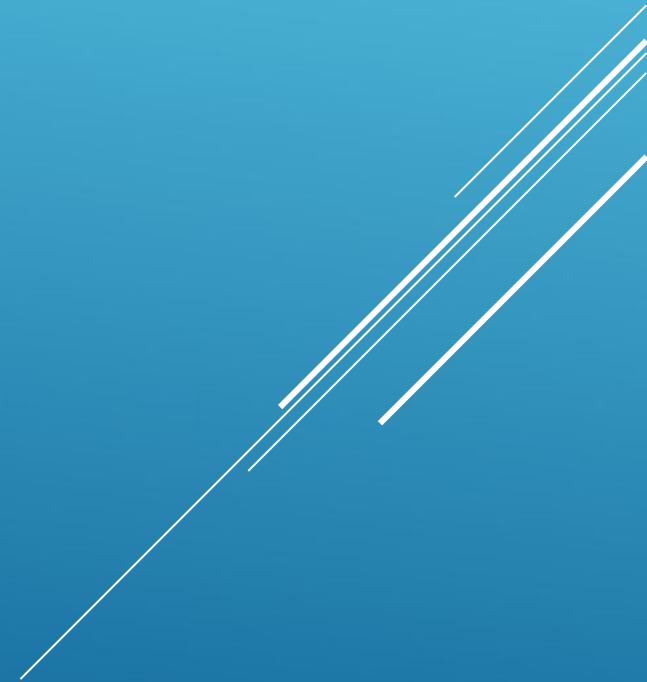


# Определение своего местоположения



# Тема: Ориентирование на местности без карты.



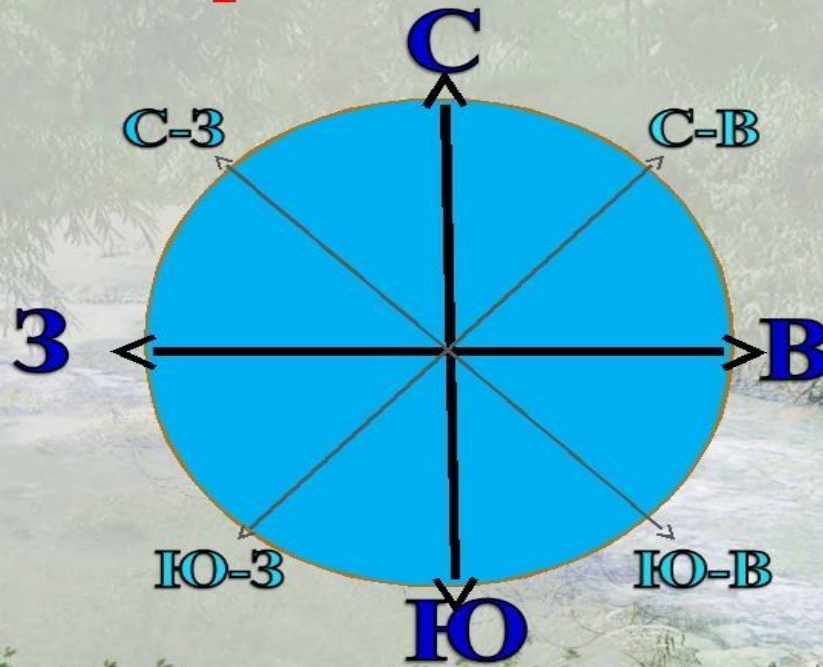
**Занятие:** Сущность ориентирования, способы и порядок ориентирования на местности. Определение направлений на стороны горизонта по компасу, небесным светилам, признакам местных предметов. Определение своего местоположения относительно окружающих местных предметов. Выбор и использование ориентиров.

**Ориентироваться на местности** — это значит найти направление на стороны горизонта (стороны света): север, юг, запад, восток; определить свое местоположение относительно окружающих местных предметов, форм рельефа; найти нужное направление движения и выдержать это направление в пути.

## Стороны горизонта

**С** - север  
**В** - восток  
**Ю** - юг  
**З** - запад

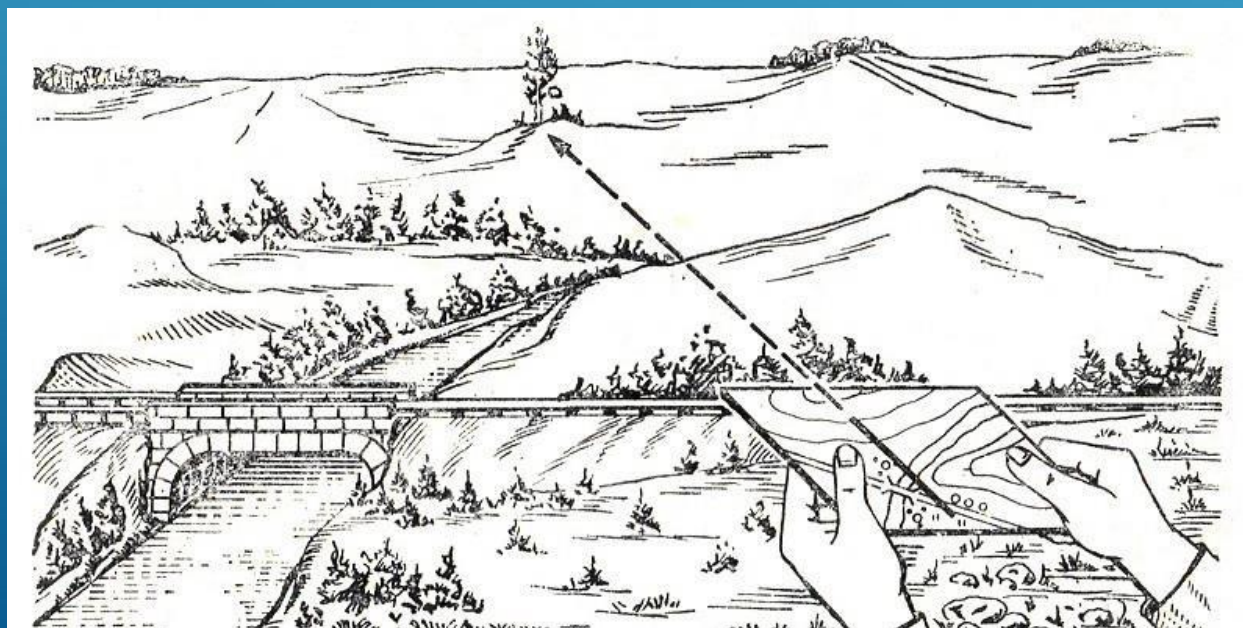
**С-З** - северо-запад  
**С-В** - северо-восток  
**Ю-В** - юго-восток  
**Ю-З** - юго-запад





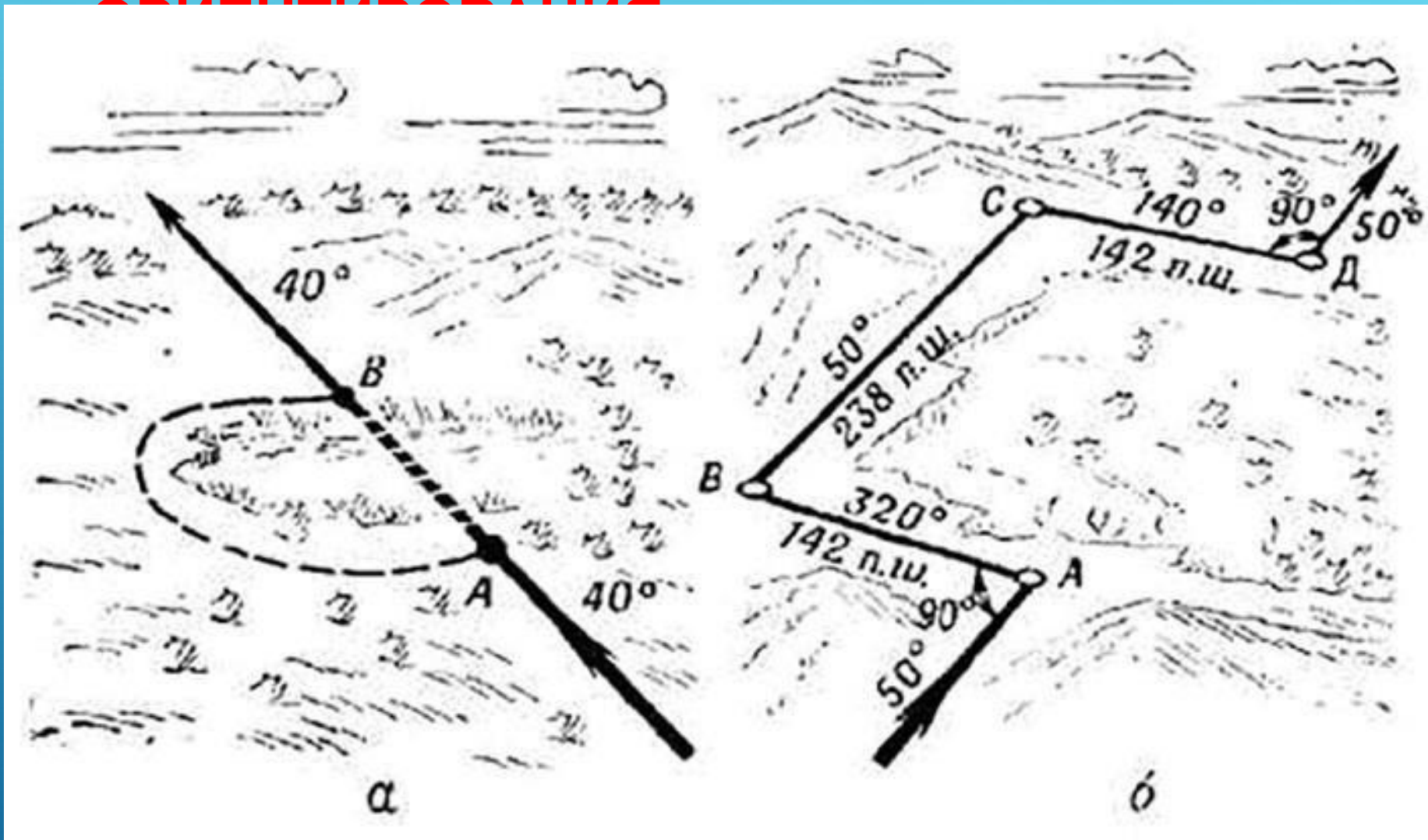
# СУЩНОСТЬ

## ОРИЕНТИРОВАНИЯ:



- опознавание местности, на которой находишься, по характерным ее признакам и ориентирам;
- определение мест положения (своего, наблюдаемых целей и других интересующих объектов);
- отыскание и определение нужных направлений на местности.

# ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА



- нахождение и выдерживание заданного направления движения в любых условиях обстановки



# СПОСОБЫ



✓ По карте.

✓ По компасу.



✓ По Солнцу.



✓ По Солнцу и часам.



✓ По Полярной звезде.

✓ По Луне.



✓ По местным предметам и признакам.



✓ По Луне и часам.



✓ По таянию снега.



По постройкам.

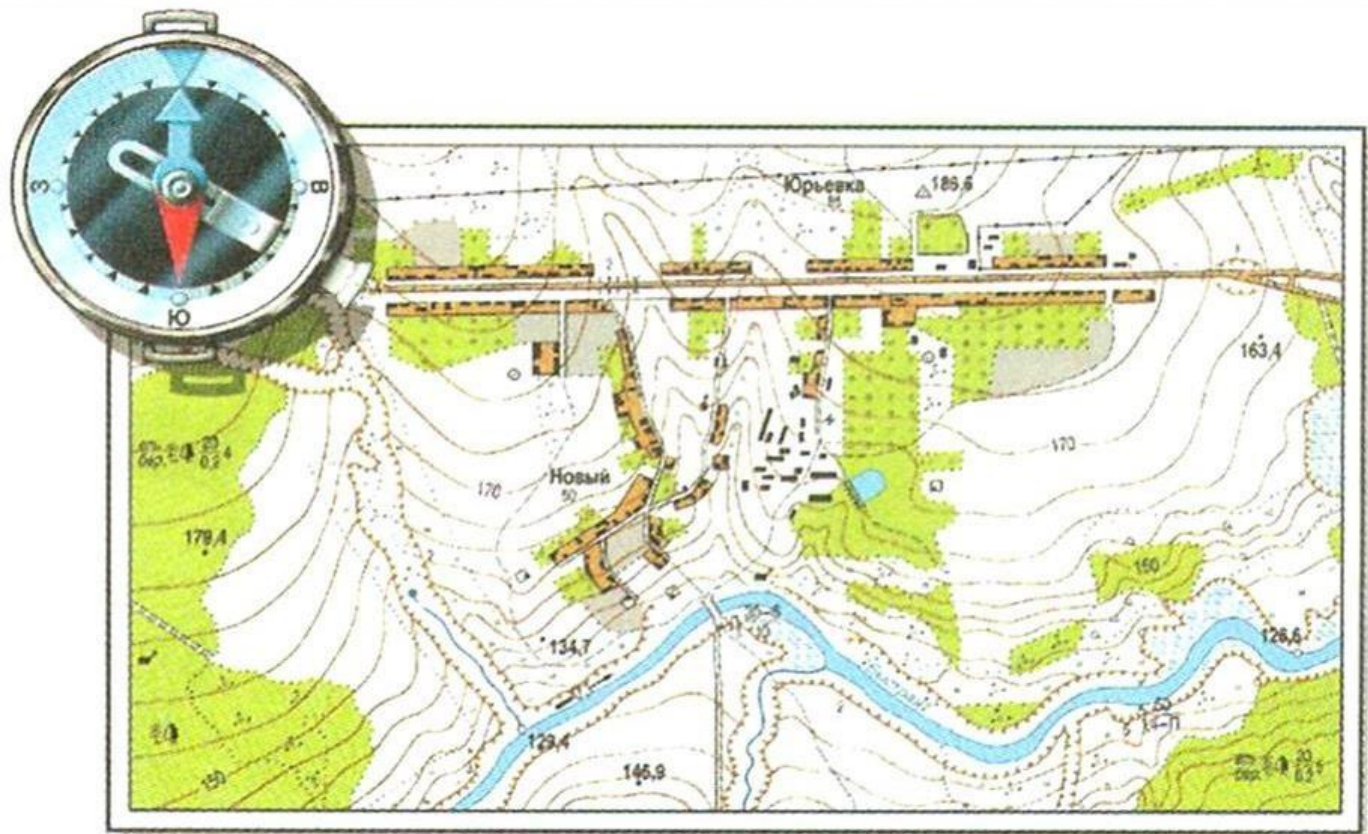


✓ По тени.

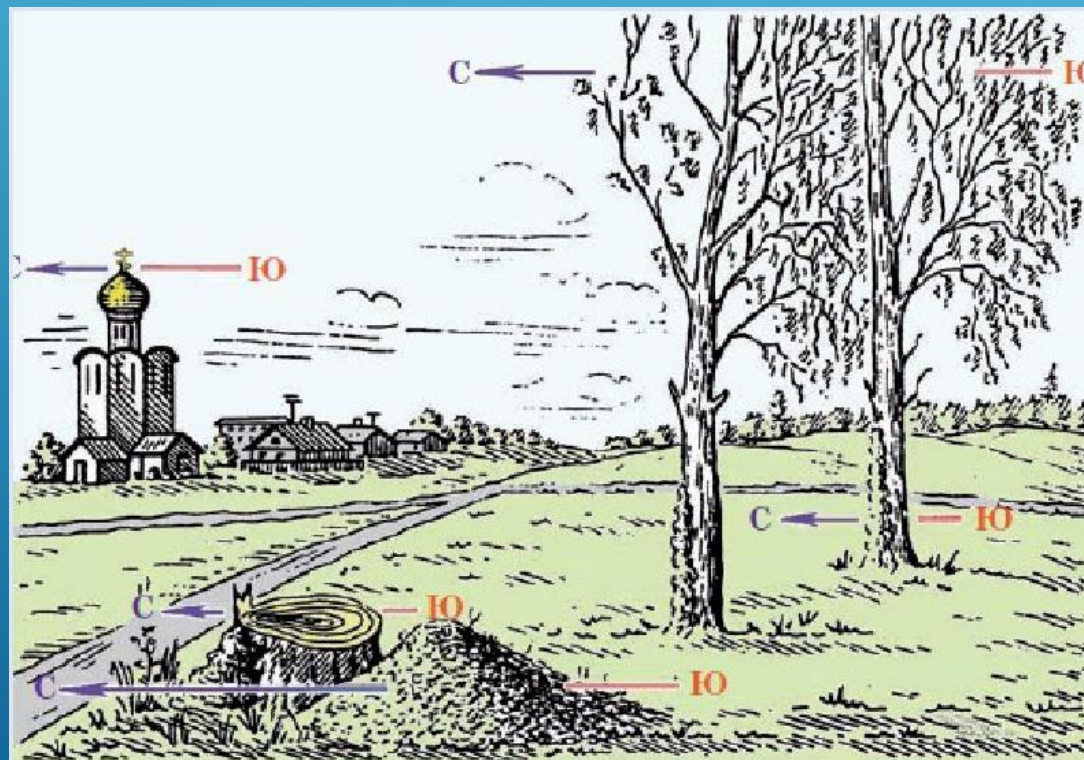


# СПОСОБЫ

По карте и компасу

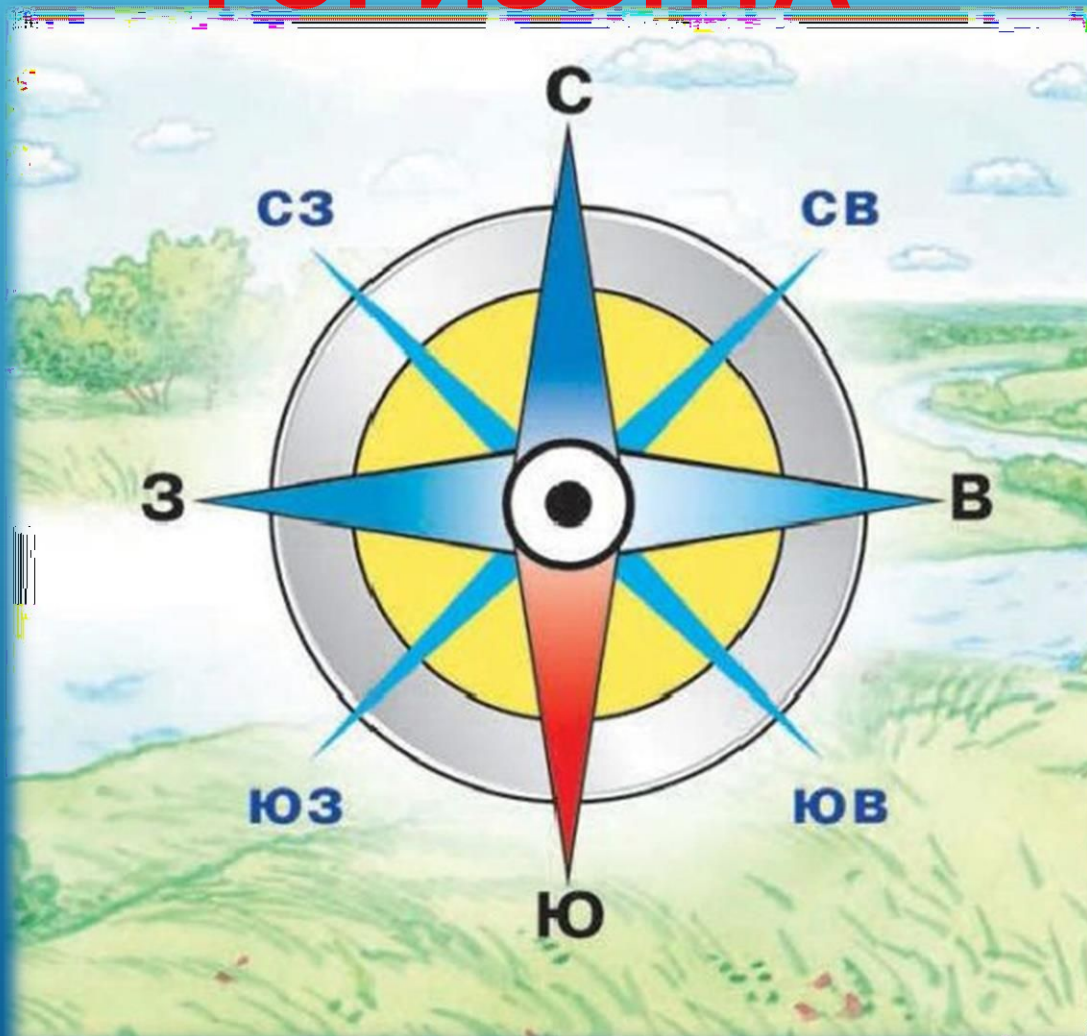


По местности и местным ориентирам





# НАПРАВЛЕНИЯ СТОРОН ГОРИЗОНТА



**С – север**

**Ю – юг**

**В – восток**

**З – запад**

**СВ – северо-восток**

**СЗ – северо-запад**

**ЮВ – юго-восток**

**ЮЗ – юго-запад**



**КОМПАС** — это прибор, который помогает определить стороны горизонта. Синяя стрелка всегда показывает на север, а красная — на юг. Справа будет восток, а слева — запад.

Изобретение этого чудесного прибора по праву относится к числу немногих открытий, имевших первостепенное значение для развития цивилизации.



## Компас Андрианова

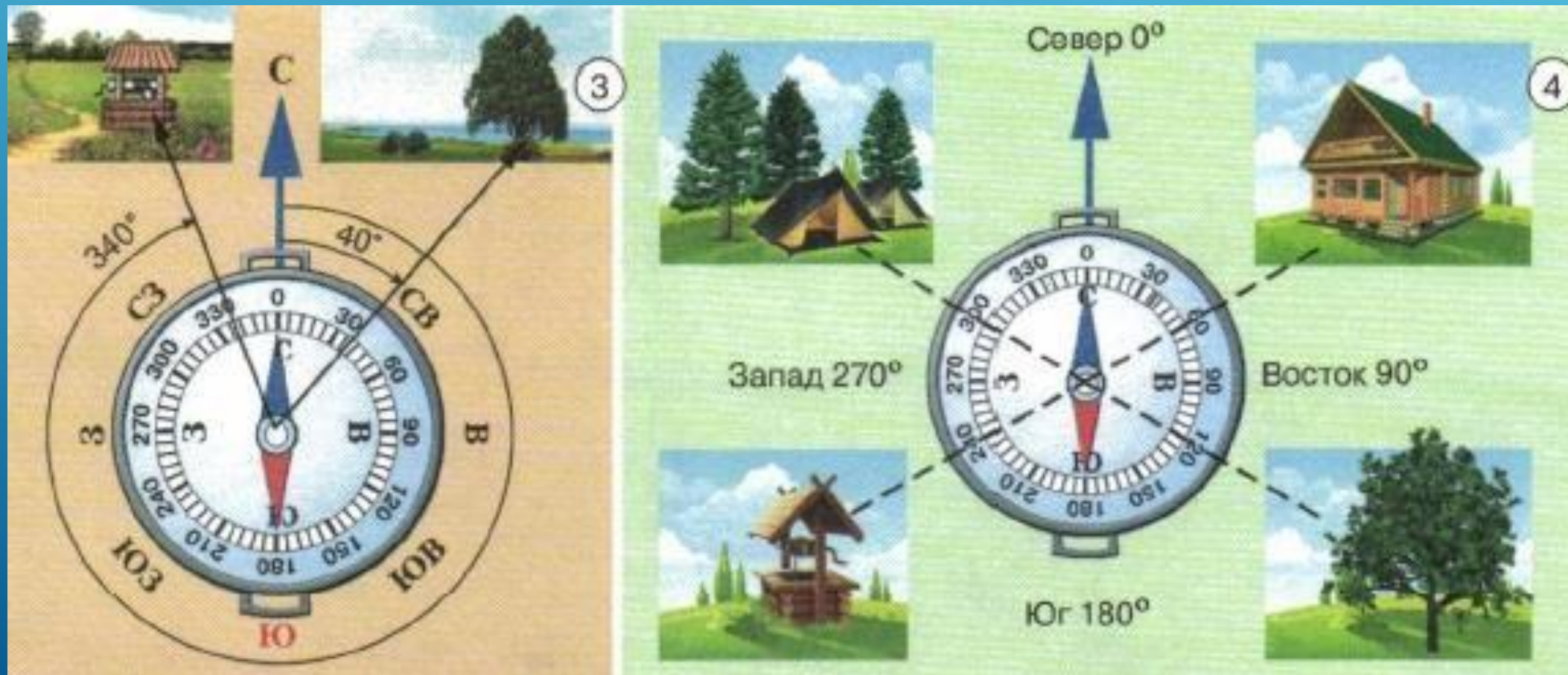
состоит из 5 частей:

1. корпус компаса;
2. визирное кольцо;
3. магнитная стрелка;
4. лимб (циферблат);
5. зажим;



## Стороны горизонта по КОМПАСУ

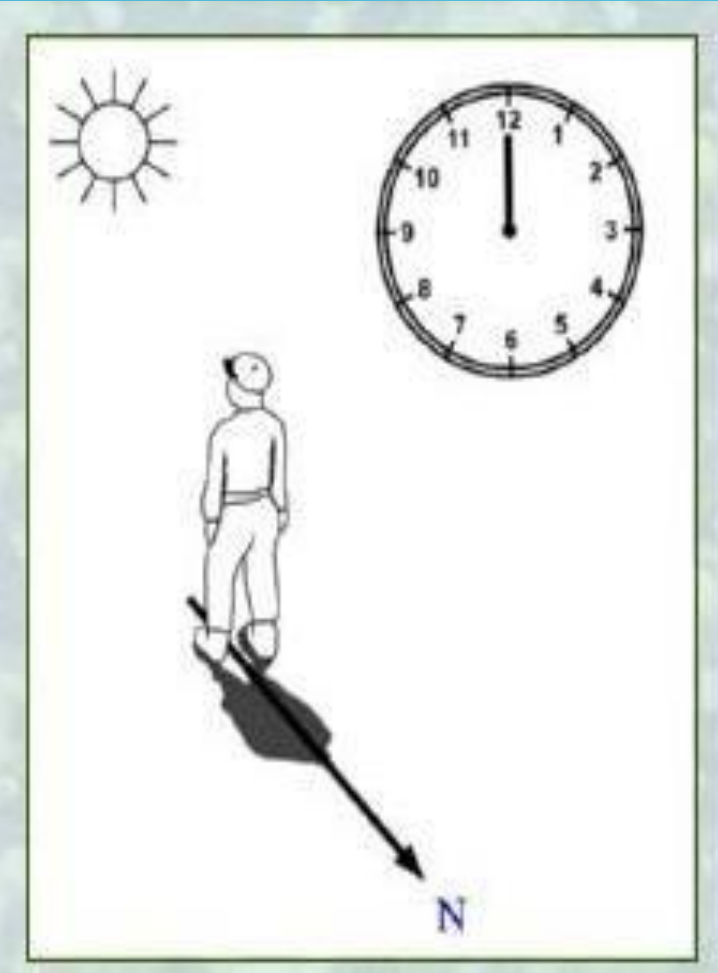
При определении сторон горизонта следует отпустить тормоз, установить компас горизонтально и поворачивать его так, чтобы северный конец магнитной стрелки оказался против нулевого деления шкалы. В этом положении компаса буквы "В", "Ю", "З" укажут направления на восток, юг и запад, а нулевое деление шкалы — направление на север.





## Стороны горизонта по СОЛНЦУ

Стороны горизонта по Солнцу определяются наиболее быстро, но результат получается приближенный. Солнце бывает около 7 ч утра на востоке (тени от предмета направлены на запад), в 13ч — на юге (тени самые короткие и направлены на север), около 19 ч — на западе (тени направлены на восток).



## Стороны горизонта по ЧАСАМ

По Солнцу с помощью часов стороны горизонта определяются в любое время дня следующим образом. Часы устанавливаются горизонтально так, чтобы часовая стрелка своим острием была направлена в сторону Солнца (минутная стрелка не учитывается). Прямая, разделяющая пополам угол между часовой стрелкой и направлением на цифру 1 циферблата, укажет направление на юг. При этом надо помнить правило: до полудня — делить пополам дугу (угол) на циферблате, которую часовая стрелка должна пройти до 13 ч, а после полудня — дугу, которую она прошла после 13 ч. Зная направление на юг, легко определить другие стороны горизонта.





## Стороны горизонта по ПОЛЯРНОЙ ЗВЕЗДЕ

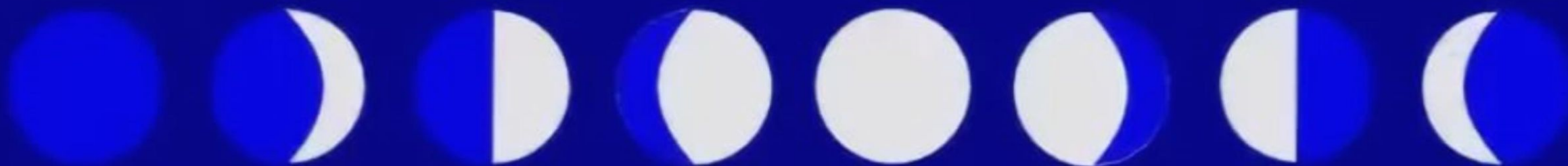
Ночью при ясном небе стороны горизонта определяются по Полярной звезде, которая всегда находится на севере. Ее легко находят по созвездию Большой Медведицы.



## Стороны горизонта по ЛУНЕ

Для приблизительного ориентирования нужно знать, что летом в первую четверть Луна в 19 часов находится на юге, в 1 час ночи - на западе, в последнюю четверть в 1 час ночи - на востоке, в 7 часов утра - на юге.

Определение сторон горизонта по фазам луны и времени суток



1

2

3

4

19.00 - Юг  
01.00 - Запад

19.00 - Восток  
01.00 - Юг  
07.00 - Запад

01.00 - Восток  
07.00 - Юг