



*Стороны горизонта.
Ориентирование на
местности*

Что такое горизонт?



Горизонт – это видимое глазом пространство.

Воображаемая линия, его ограничивающая, называется **линией горизонта**.

Основные стороны горизонта

В мире есть четыре брата:
Север, Юг, Восток и Запад
Братья эти – страны света,
Ну а дом их вся планета.

Ежедневно мы видим восход утром,
самое высокое Солнце в полдень,
закат вечером и Полярную звезду
ночью.

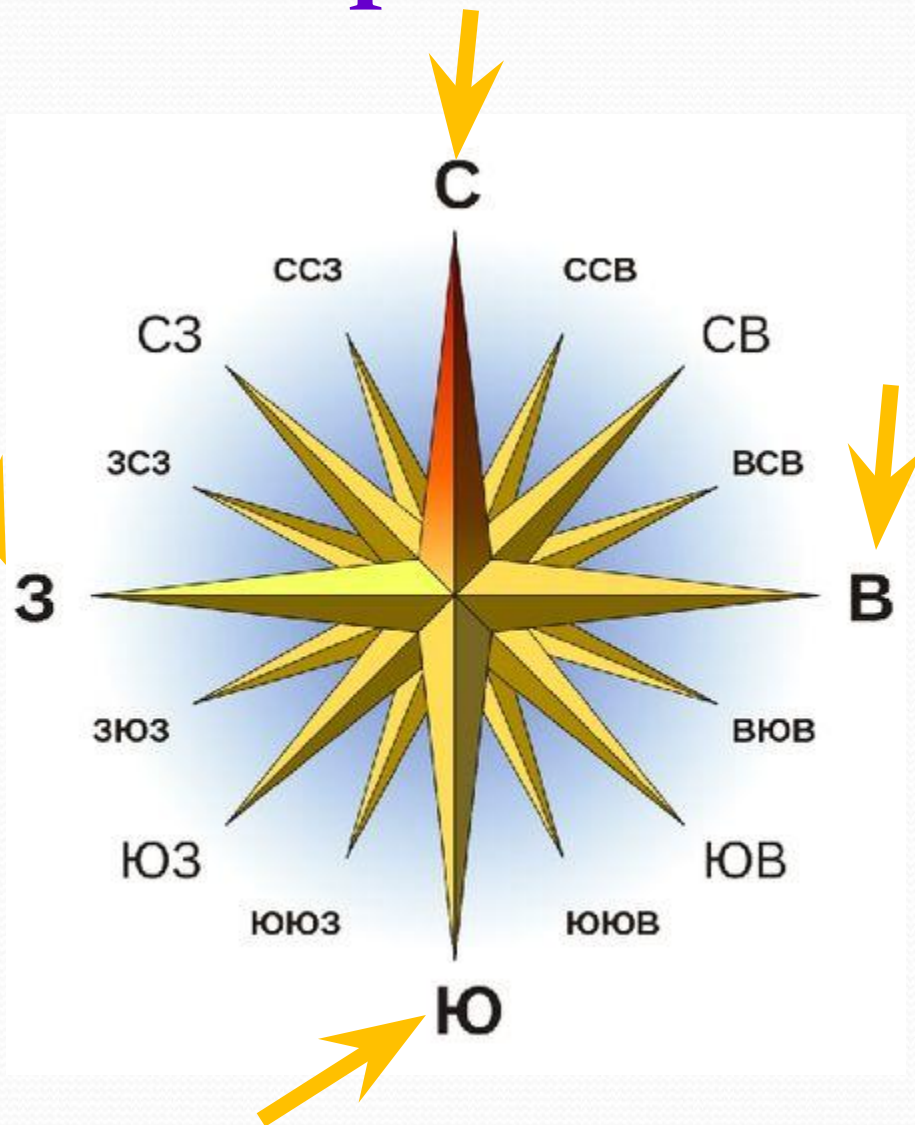
Эти ориентиры дают 4 точки на 4 разных
сторонах горизонта. Их назвали:

Восток – сторона восхода Солнца;

Юг – сторона Солнца в полдень;

Запад – закат Солнца;

Север – сторона Полярной звезды.

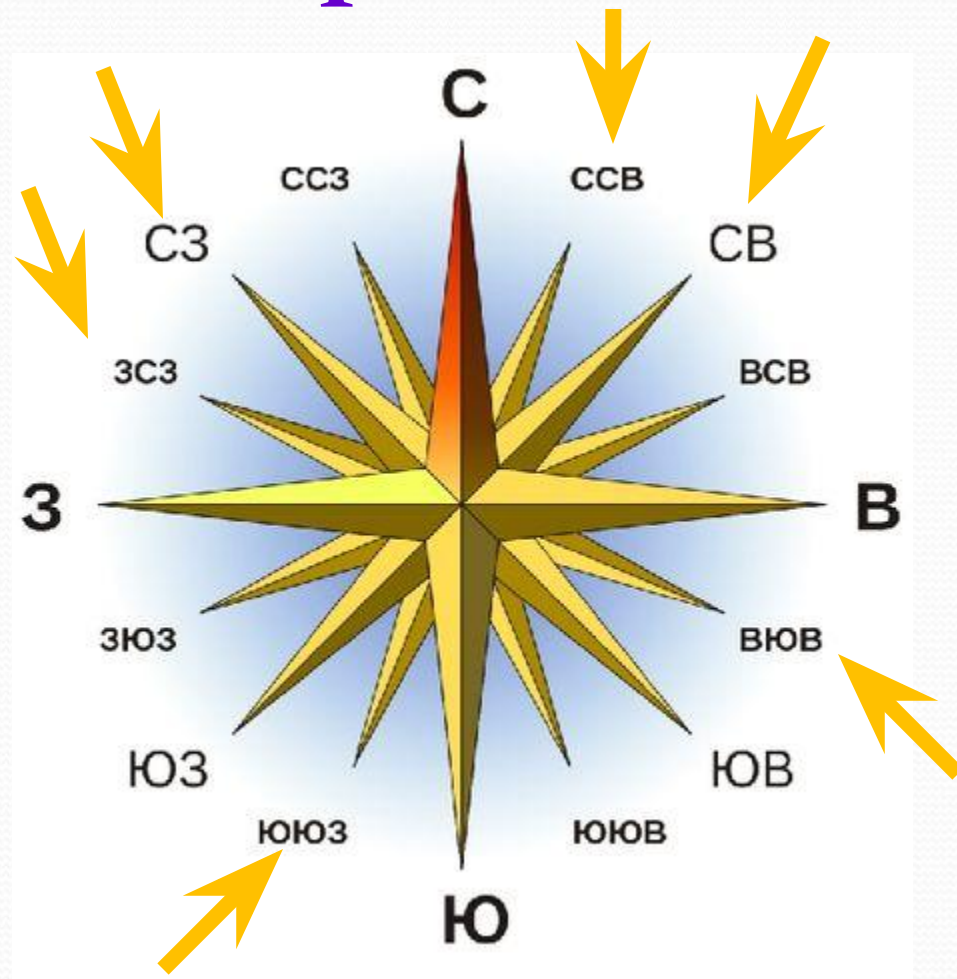


Восход солнца



Солнце
просыпается
на
ВОСТОКЕ

Промежуточные стороны горизонта

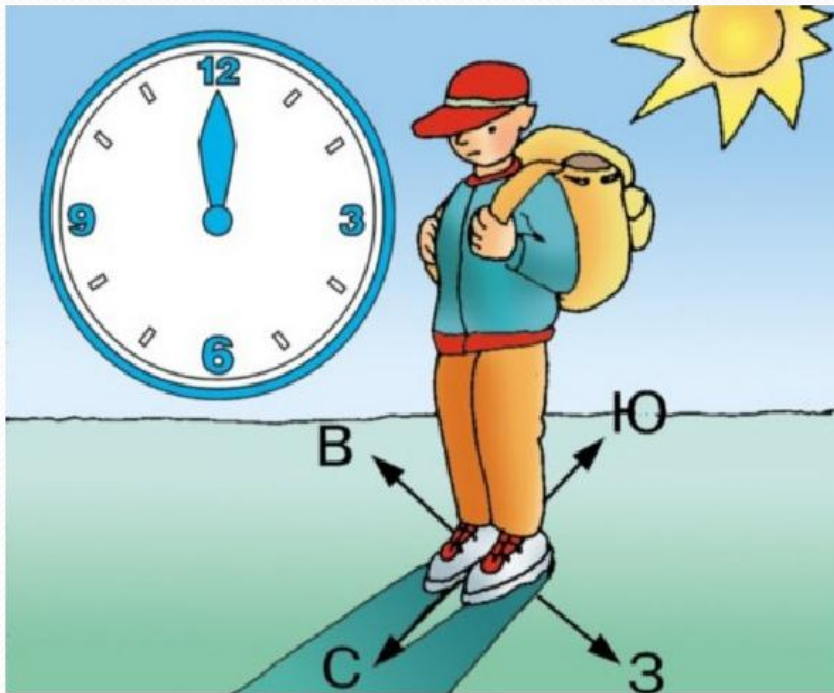




ПОДУМАЙТЕ!

Зачем нам надо знать стороны
горизонта?

Что такое ориентирование?



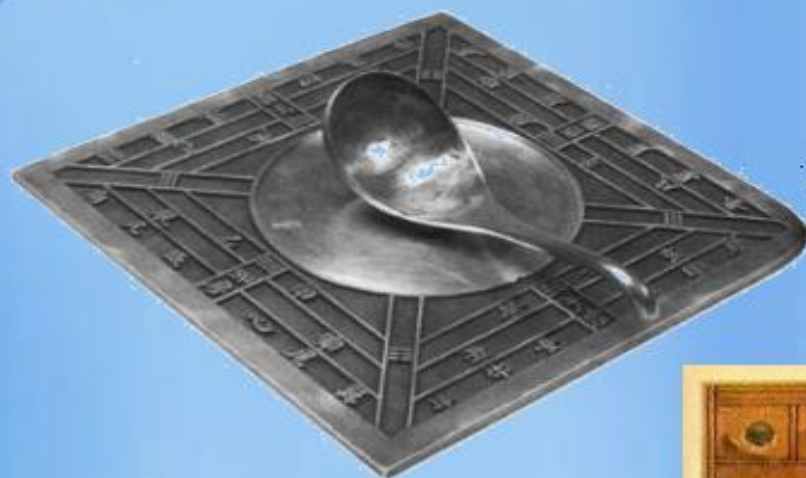
Умение определять
свое
местоположение
относительно
сторон горизонта и
отдельных объектов
называют
ориентированием.

Что такое компас?

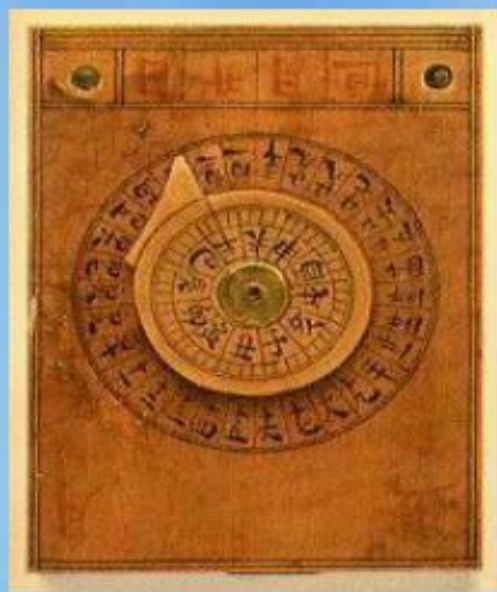
Компас – это прибор для измерения сторон горизонта



Из истории возникновения
компаса:

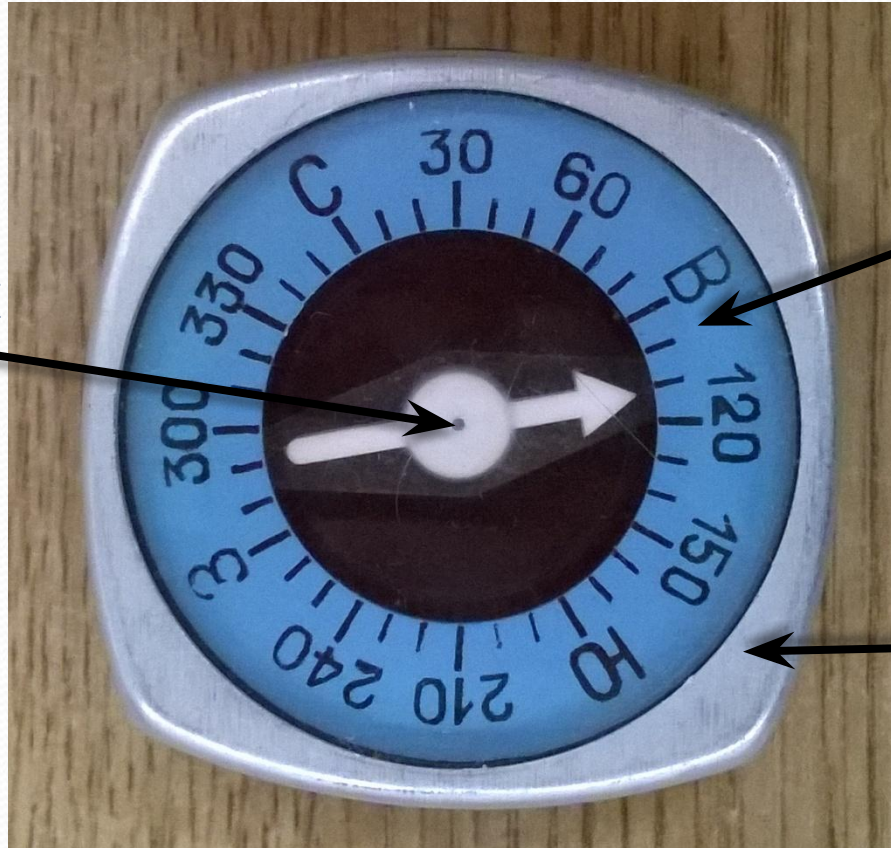


"Синан"
первый компас



Назад

Строение компаса

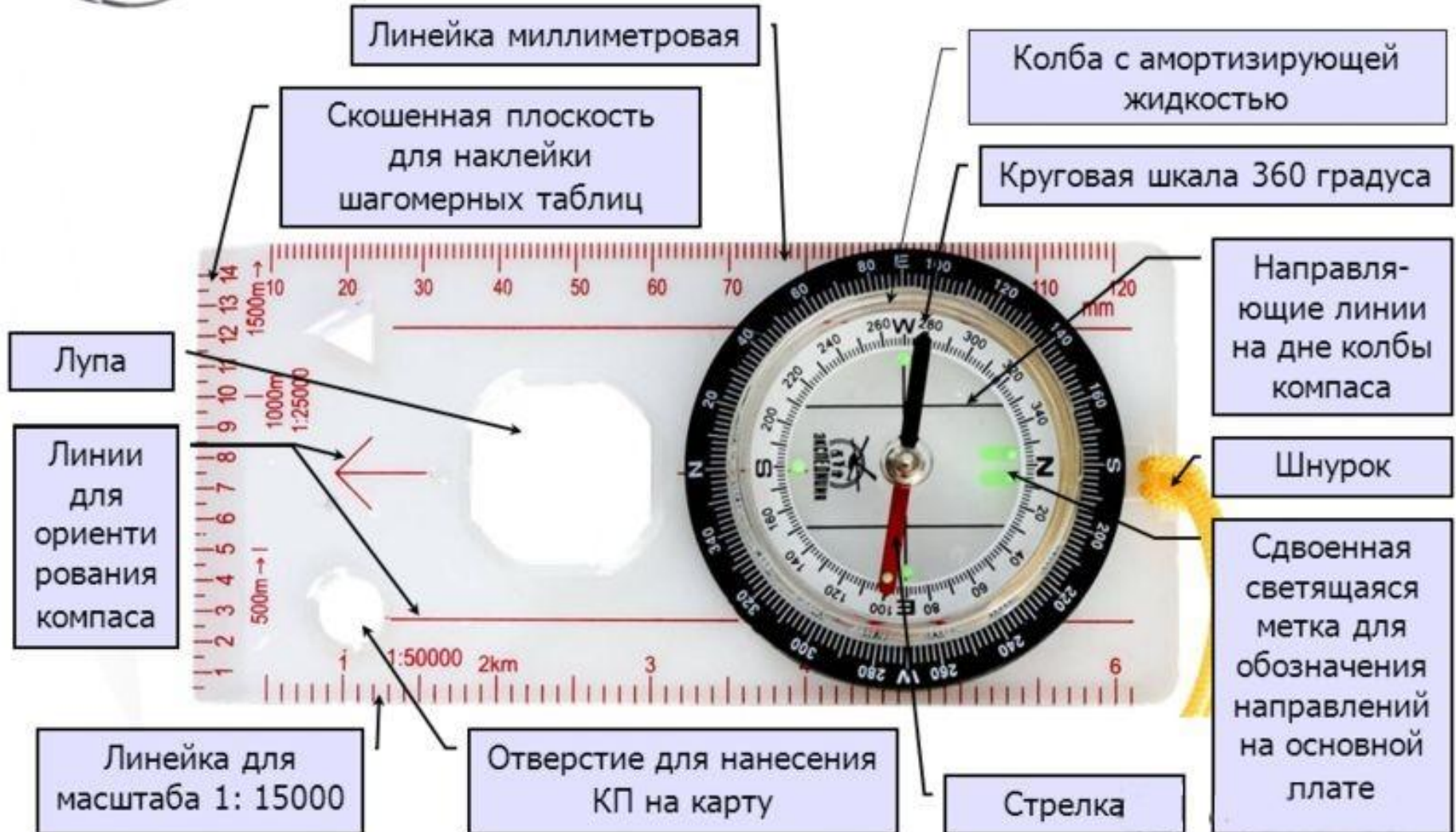


Магнитная
стрелка

Лимб
(циферблат)

Корпус

Строение компаса



Какие же бывают компасы?



Магнитный компас



Электронный компас

Механический компас



Астрокомпас

указывает направление относительно положения Солнца или звезд



Гирокомпас

для ориентации в Мировом океане.



Радиокомпас

обеспечивает корректировку направления приема радиоволн.



Горный компас

необходим для маршрутов геологов и географов.



Спортивный жидкостный компас

для туристов и альпинистов

назад

Как найти стороны горизонта без компаса?

10. ОРИЕНТИРОВАНИЕ. СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Ориентирование без компаса

Ю муравейник

Ю трава гуще

С камни-валуны, мох, лишайник

Ю кора у берёзы чище и белее

Ю лунка в снегу

Ю крона у сосны гуще

Ю снег тает быстрее гуще

Ю смола

Устройство компаса

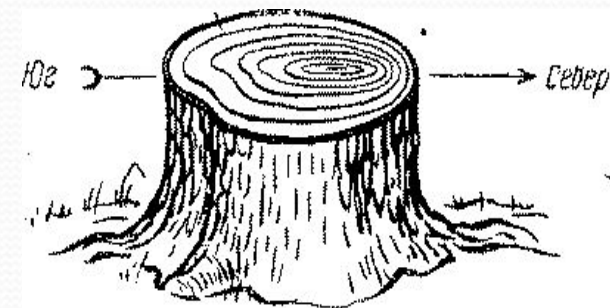
1. предохранитель
2. корпус
3. стрелка (сине-красная)

10. ОРИЕНТИРОВАНИЕ. СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

спектр

!

Это тема следующего занятия





Благодарю за внимание !