

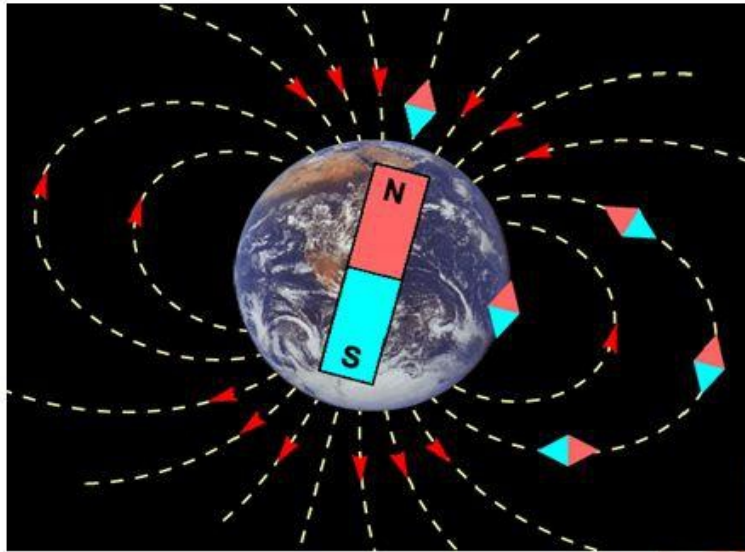
КОМПАС



Компас — это устройство, облегчающее ориентирование на местности путём указания на магнитный Север Земли.



Компас



Принцип действия магнитного компаса основан на взаимодействии магнитного поля постоянных магнитов компаса с горизонтальной составляющей магнитного поля Земли.



Виды компасов

Спортивные

- + жидкостные
- + стабильная и быстрая стрелка
- + можно проводить измерения на карте
- + удобно ориентировать карту
- + удобно ориентироваться
- не удобно проводить точные измерения на местности

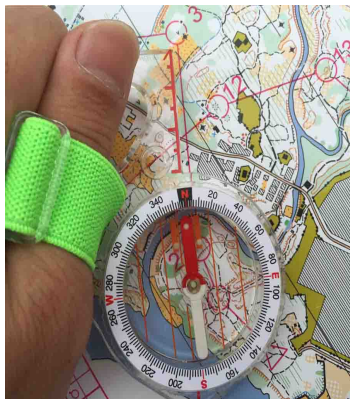
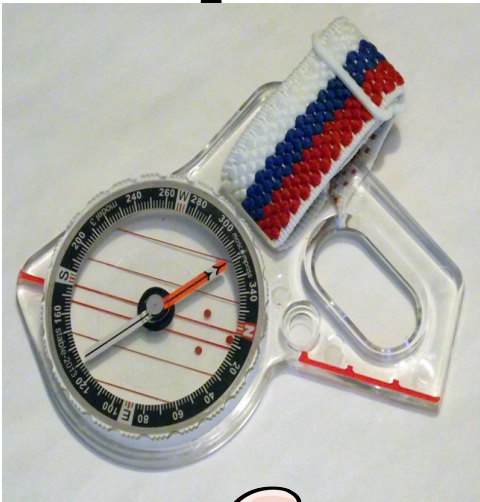


Инженерные

- нет стабильности и быстроты стрелки
- не удобно или невозможно проводить измерения по карте
- не удобно ориентировать карту
- + возможно ориентироваться
- высокая стоимость
- + можно проводить точные измерения на местности

Виды компасов

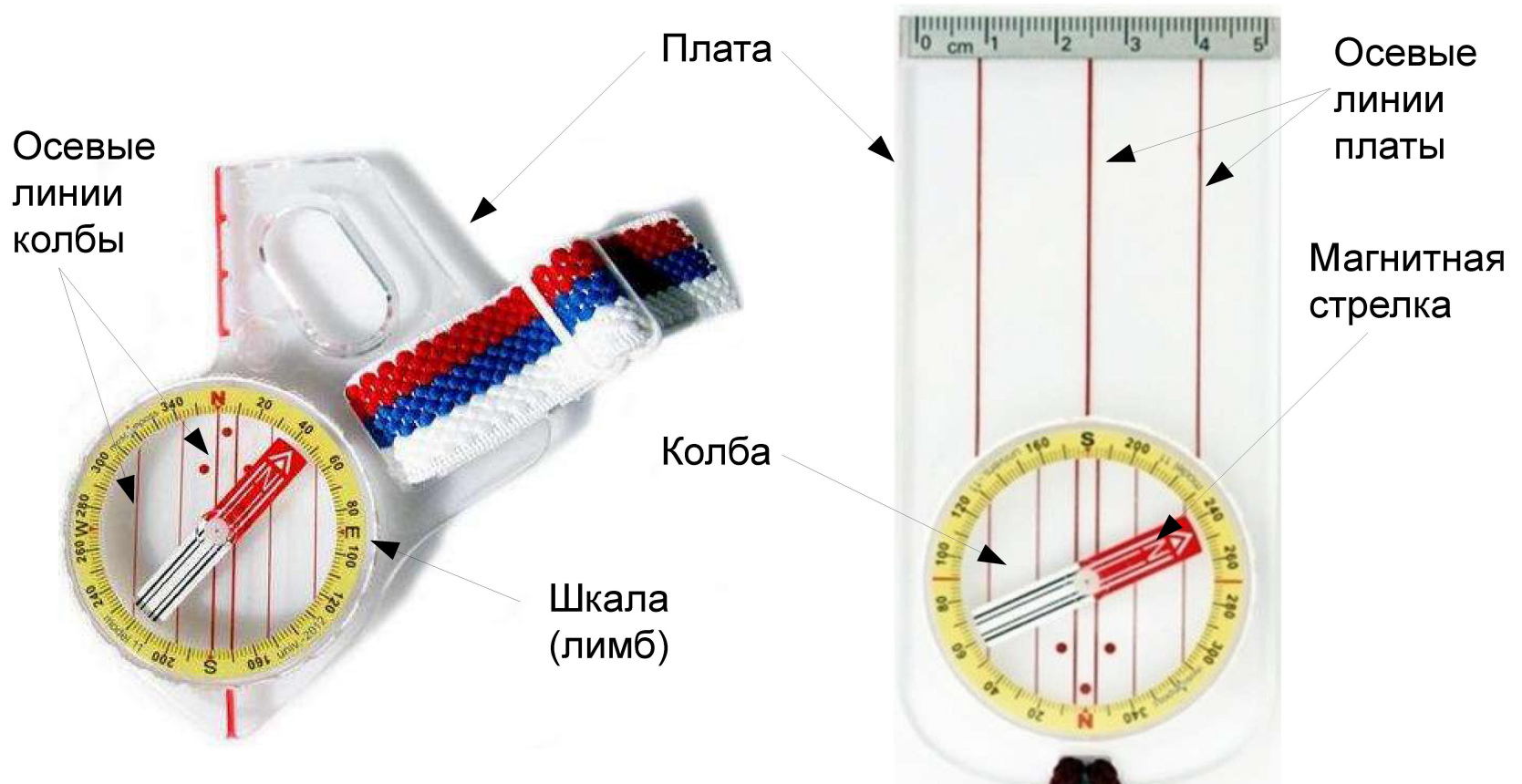
Спортивные



Инженерные



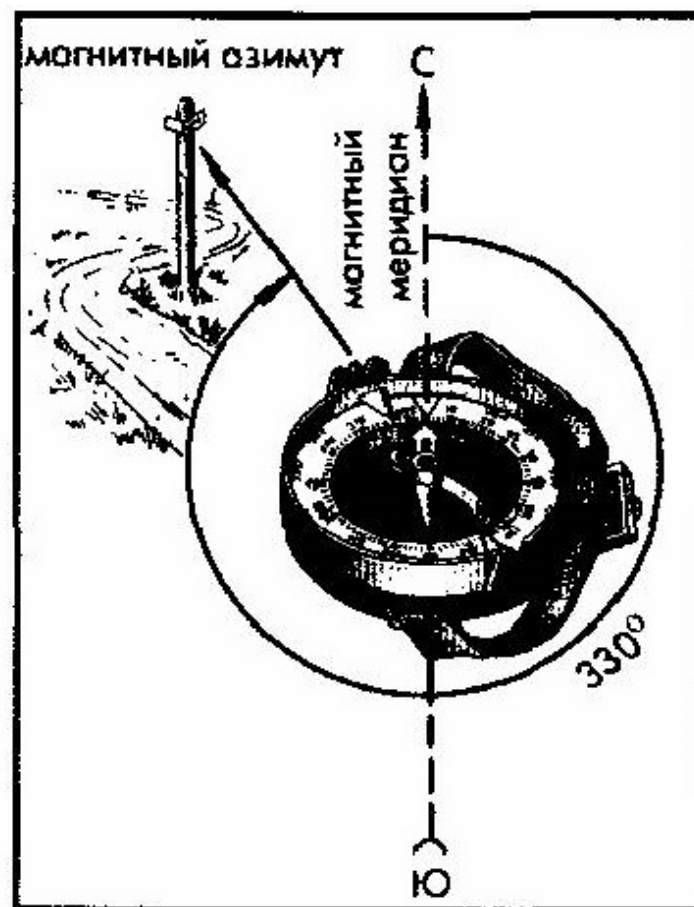
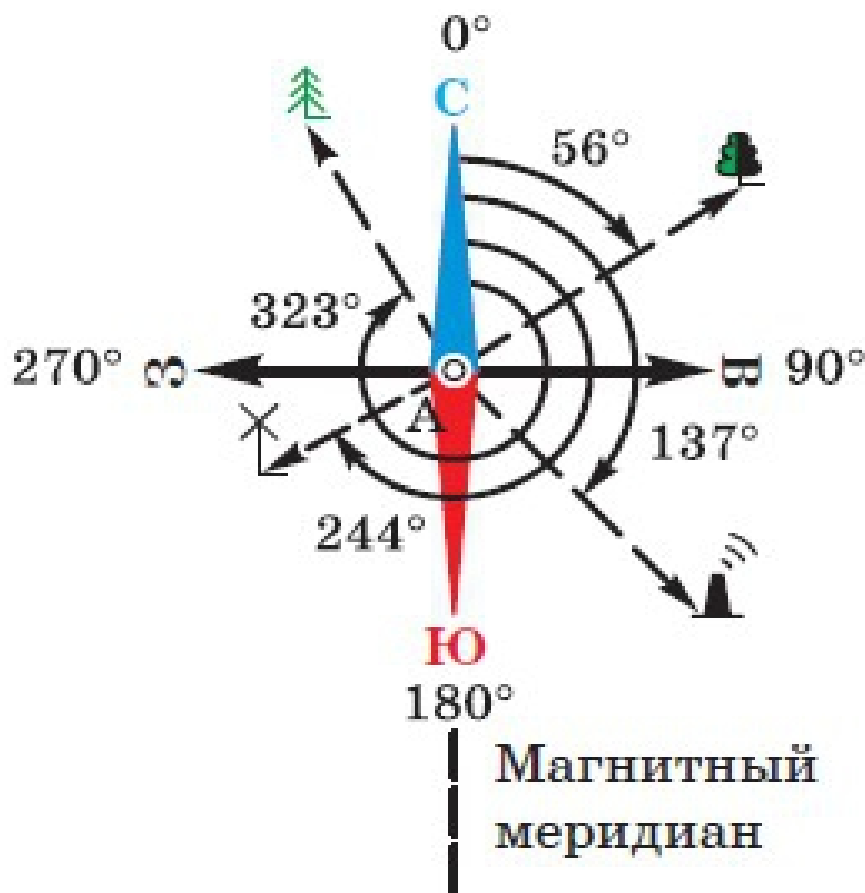
Компас. Из чего состоит



Лимб (лат. limbus) — цилиндрическое или коническое кольцо, или диск, разделённый штрихами на равные доли, как правило угловые. Применяется как наиболее важная часть в различных угломерных инструментах для отсчёта углов.

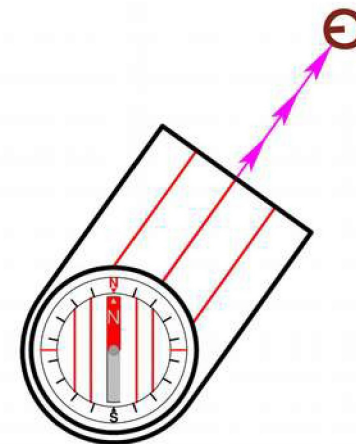
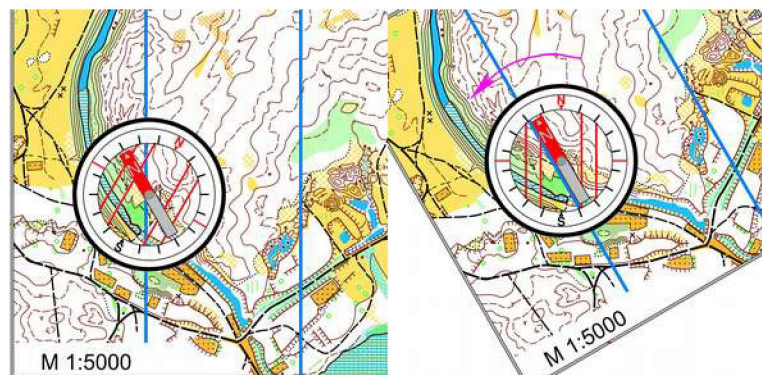


Магнитный азимут (A_m) — горизонтальный угол, измеренный по ходу часовой стрелки от северного направления магнитного меридиана до направления на предмет. Его значения могут быть от 0° до 360° .



Компас. Для чего используем

1. Нахождение сторон горизонта;
2. Ориентирование карты;
3. Нахождение ориентиров по известному магнитному азимуту;
4. Определение магнитного азимута данного ориентира;
5. Выдерживание направления движения.



ВОПРОСЫ?

