

Урок 60.

Компас и азимут

Устройство компаса

Компас – это прибор для определения сторон света и направления нашего движения.

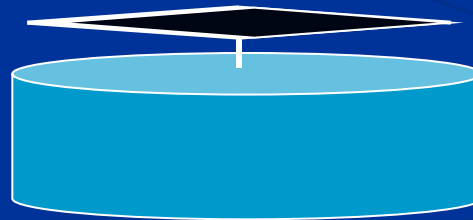
Он состоит из круглого корпуса, внутри которого на оси свободно вращается намагниченная стрелка или диск.



Компас и азимут

Правила работы с компасом

1. Держи компас ровно, чтобы его дно было параллельно полу.
2. Следи за тем, чтобы стрелка вращалась свободно и нигде не застревала.
3. Не роняй компас на пол, так как ось его может сломаться от удара.
4. Не держи компас близко к железу или магниту.

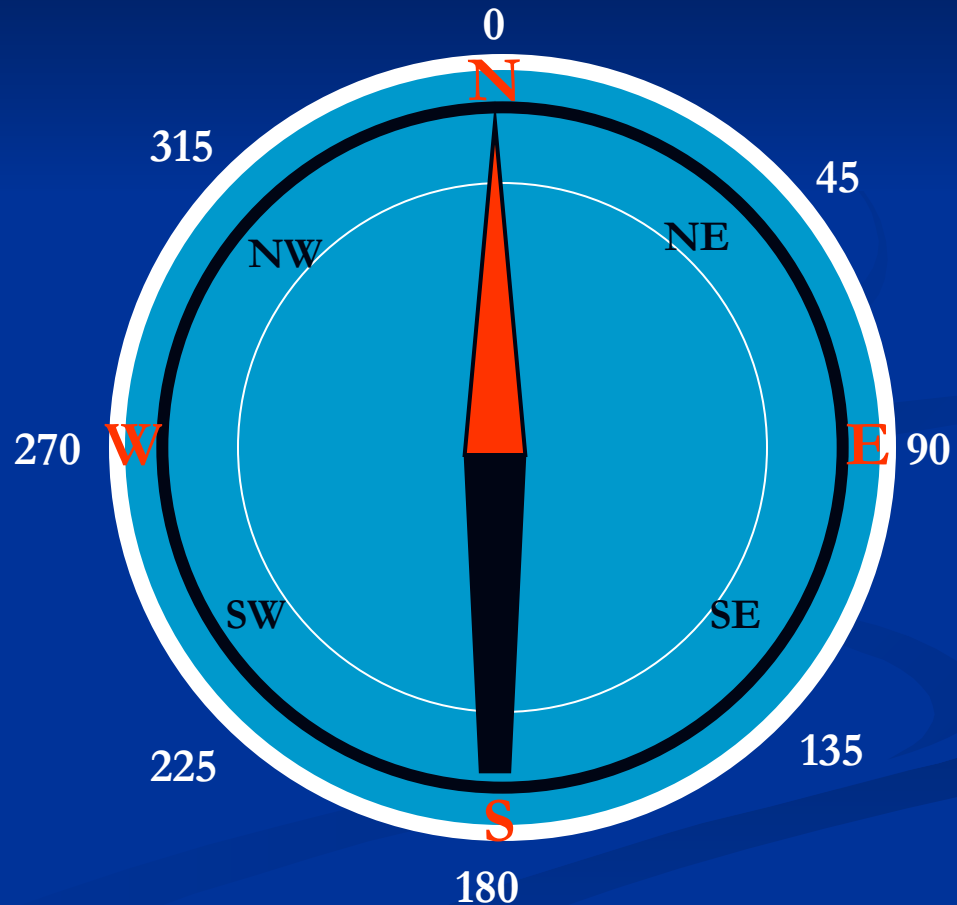


Компас и азимут

Стороны горизонта

Стороны горизонта или роза ветров обозначаются буквами N, S, W, E. Промежуточные лучи обозначаются парами букв NW, SE, SW, NE.

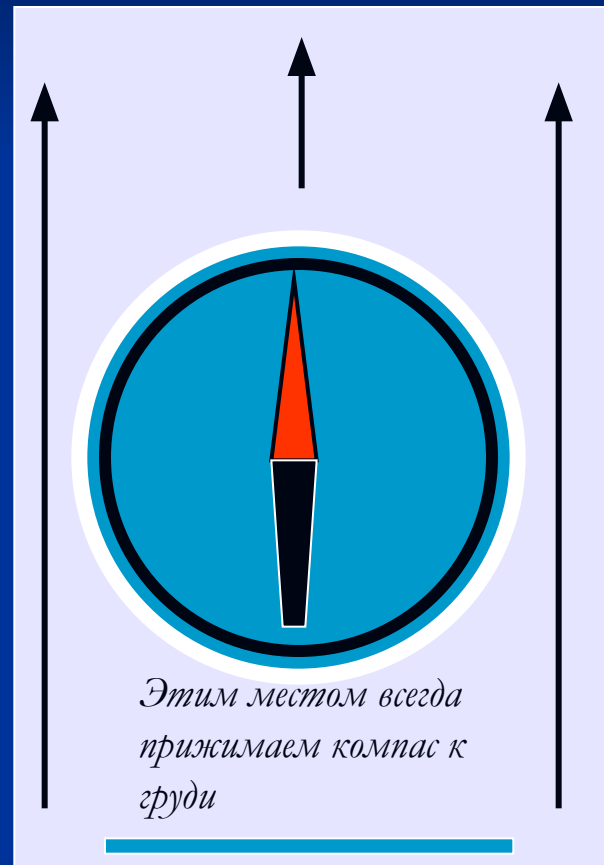
Для более точного определения направления на окружность компаса нанесены деления и цифры от 0 до 359 градусов.



Компас и азимут

Смена курса

При вращении компаса вокруг своей оси стрелка никогда не меняет положения и показывает одно направление на север.



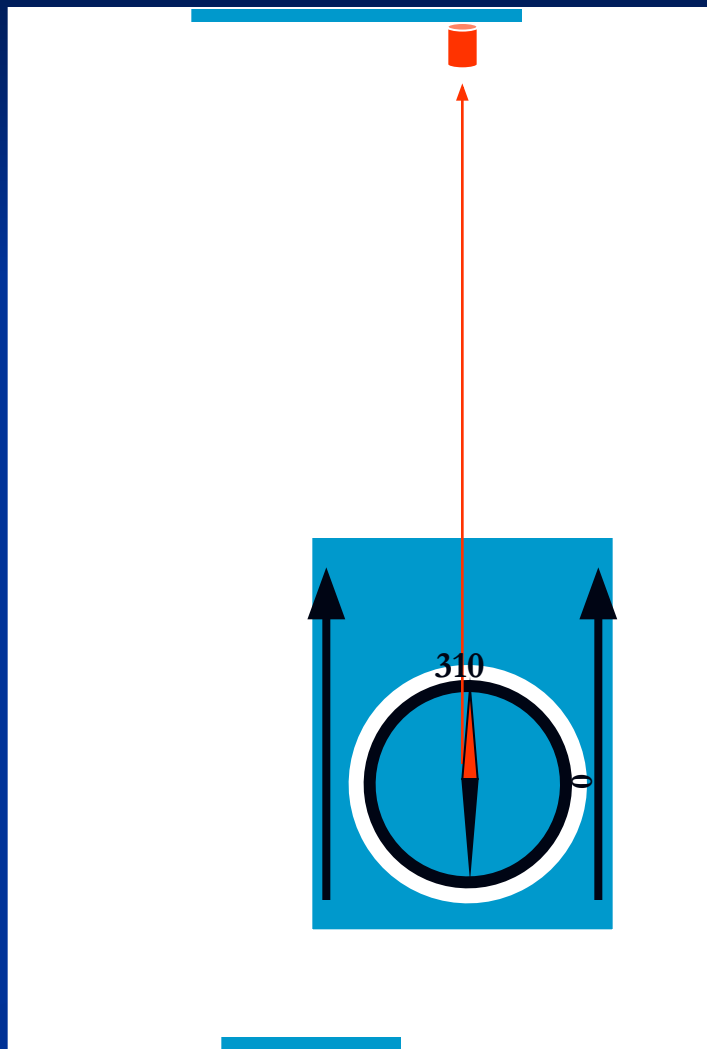
Компас и азимут

Азимут

Черные стрелки на пластине компаса указывают направление на предмет.

Стрелка компаса всегда указывает на север.

Угол между направлением на север и направлением на предмет и называется АЗИМУТОМ.

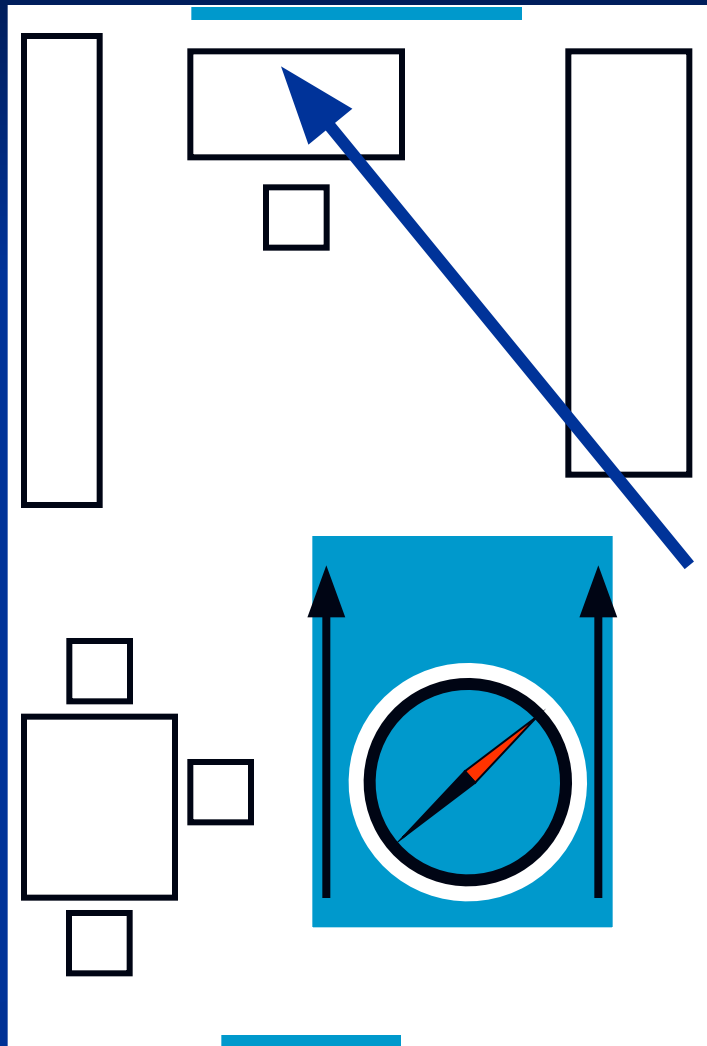


Компас и азимут

Ориентирование карты

Поворачивая карту, мы должны совместить направление севера, нарисованного на ней синей стрелочкой, с направлением магнитной стрелки компаса, указывающей на север.

Тогда наша карта правильно сориентирована по сторонам горизонта.



Компас и азимут

Попробуйте еще раз повторить все действия, потому что какие-то шаги вы могли забыть или пропустить.

