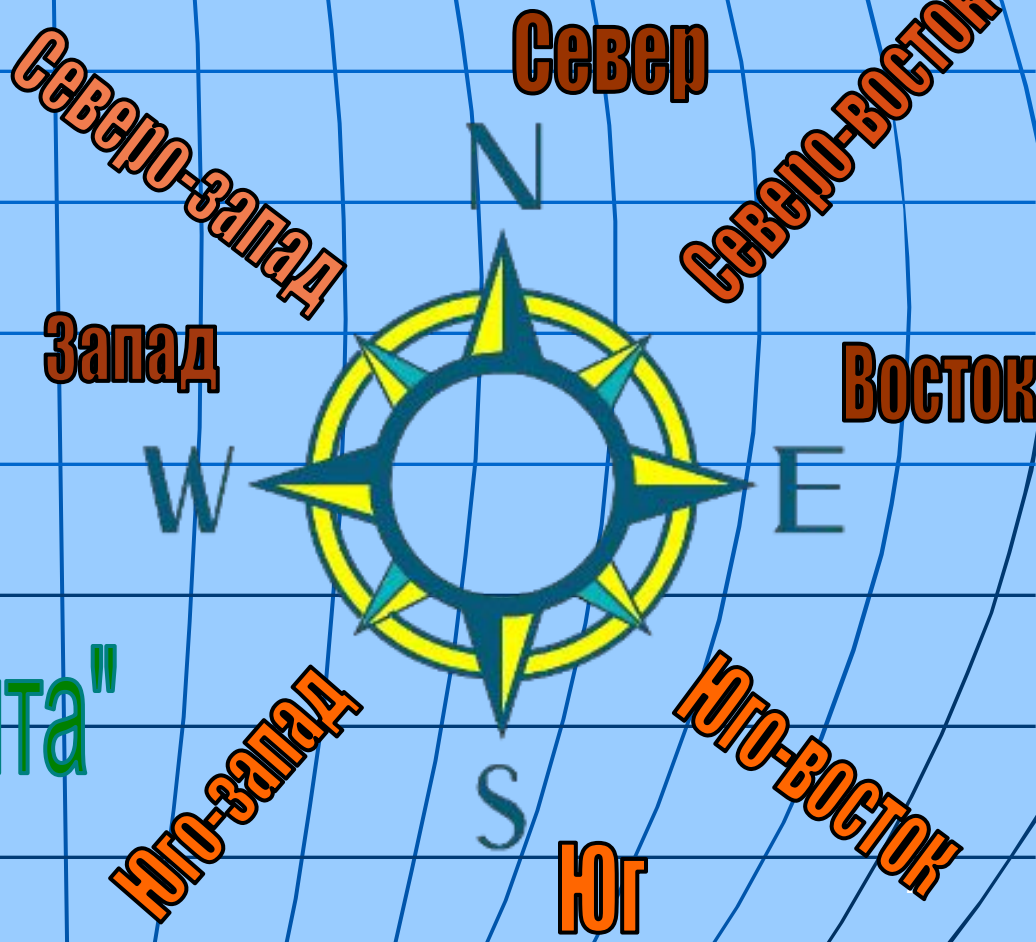
Компас

Доможирова В.Н.
педагог дополнительного
образования ЦДЮТиК

Магнитное силовое поле Земли

"Роза сторон горизонта"

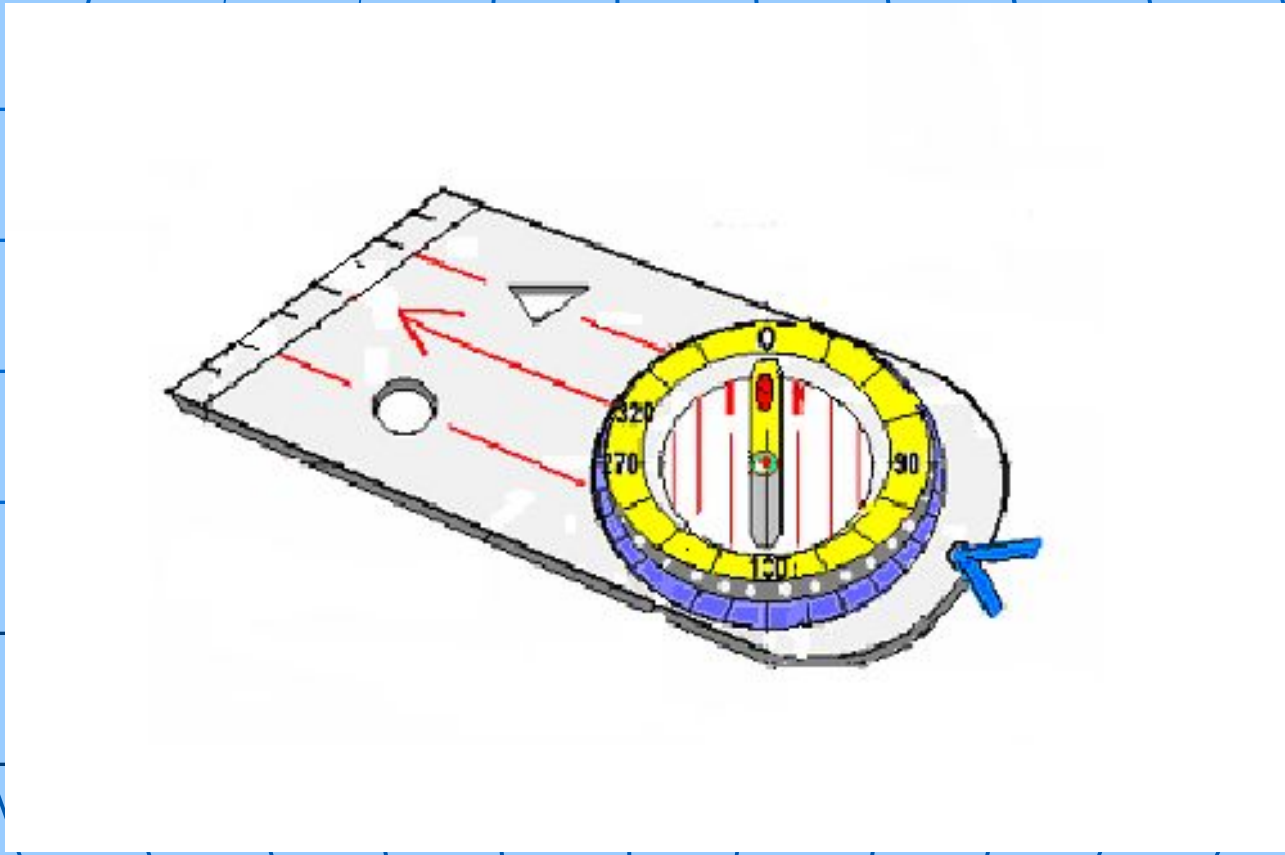


Компас

прибор для определения сторон горизонта

Виды и применение компасов

Устройство компаса



Определение сторон горизонта

Если стоять лицом на "Север",
то за спиной будет "Юг",
справа - "Восток", слева - "Запад"

Север

Запад

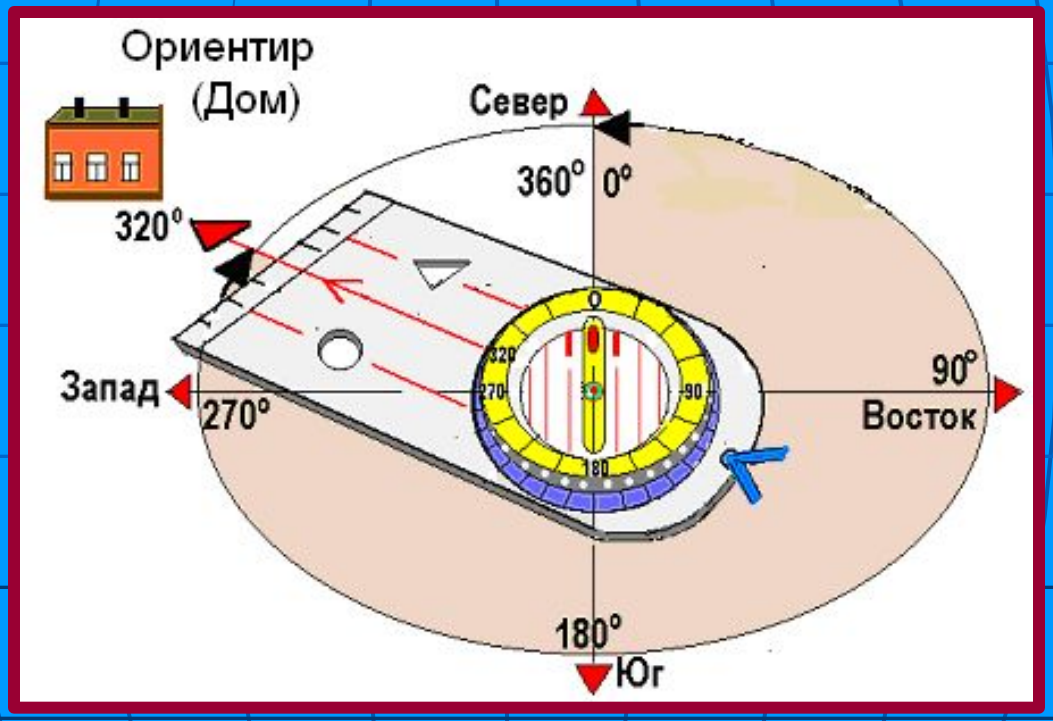
Восток

Юг

Компас нужно держать
в горизонтальном положении
по отношению к земле

Азимут

это угол ,образованный направлением на "Север"(первый луч) и направлением на "ориентир" -цель(второй луч)



Азимут измеряется в градусах и отсчитывается от нуля по ходу часовой стрелки

С помощью компаса мы делаем
так называемые прямые и обратные отсечки,
чтобы двигаться по маршруту азимутально

Прямая засечка – определение направления на ориентир при помощи азимута

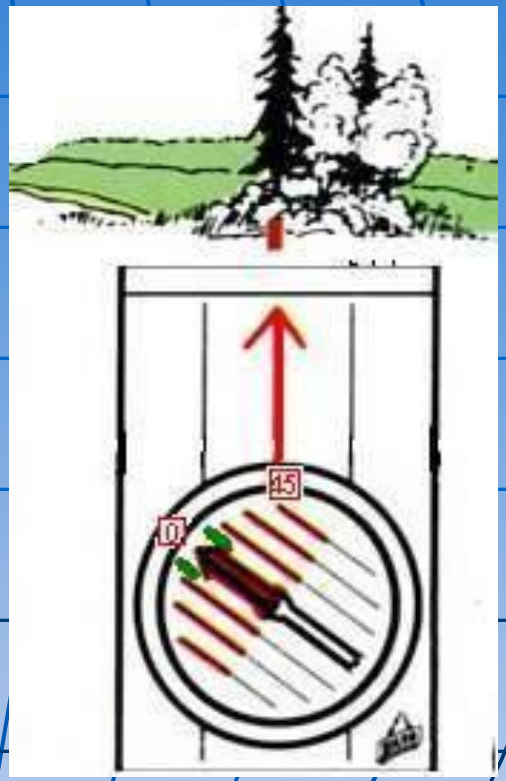
Пример: азимут 320 градусов.

- *Действие 1.* Участник находит на лимбе – деление 320 градусов.
- *Действие 2.* Устанавливает указатель мушки на деление 320 градусов на линию на плате (стрелка направления). При этом Север магнитной стрелки устанавливается на деление лимба «0», «360» (между двумя рисками в колбе).
- *Действие 3.* Участник встает лицом, куда показывает стрелка на плате и определяет направление на ориентир.

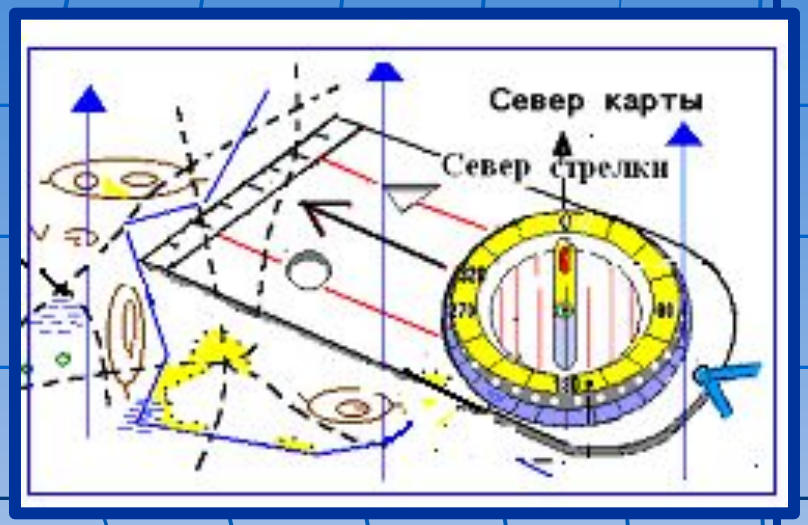
Обратная засечка - определение азимута на ориентир

Действие 1. Участник встает лицом, куда показывает стрелка на плате (ориентир).

- *Действие 2.* Север магнитной стрелки устанавливается на деление лимба «0», «360» (между двумя рисками в колбе)
- *Действие 3.* Участник считывает с деление на лимбе – градусы, напротив с линии на плате (стрелка направление).



Ориентирование карты по компасу



Для правильного сличения карты с местностью и определения направления движения по ней, необходимо сориентировать карту, то есть расположить относительно сторон горизонта.

Карту располагают относительно компаса так, чтобы линии магнитного меридиана стали параллельны северному концу стрелки.

Держать компас и карту в горизонтальном положении к земле

Работа с компасом и картой

1.Наложить компас на карту. Край планки компаса должен соединить исходную точку (старт) и конечную (КП) точки пути.

2. Повернуть карту вместе с компасом так, чтобы положение стрелки совпало с направлением магнитного меридиана.

3. Встать на место старта лицом к КП и мысленно продлить направление.

Вопросы:

1. Назовите стороны горизонта _____
2. Компас – это прибор для_____
3. Азимут – это_____
4. Прямая засечка – это_____
5. Обратная засечка –это_____
6. Как расположить карту относительно компаса_____
7. Назовите три основных действия работы компаса и карты для продвижения в заданном направлении_____

если вы ответили на эти вопросы поставьте лайк.

Спасибо