



Определение сторон горизонта

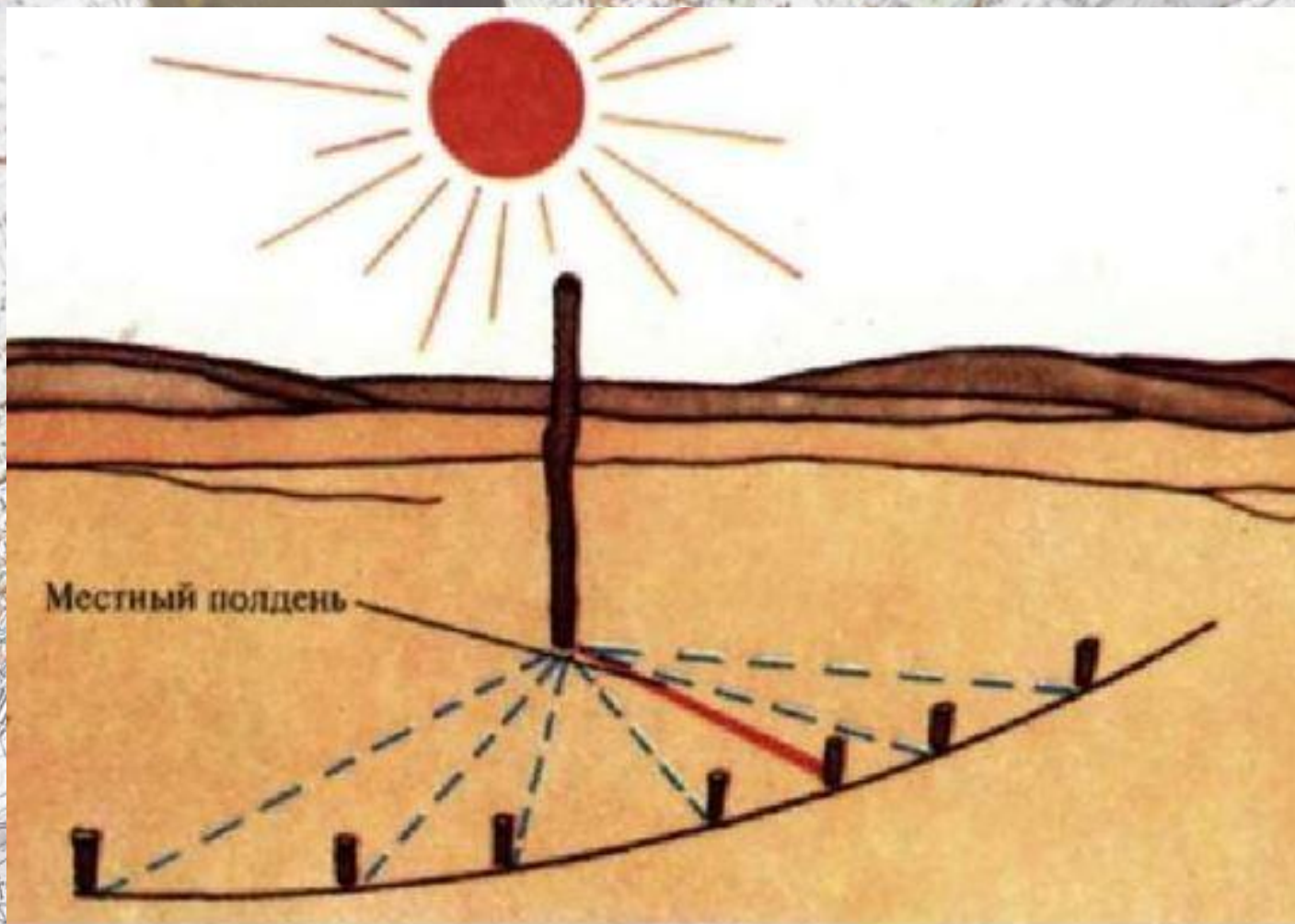
- Автор: Манджиева Гилян Петровна,
- Руководитель объединения «Турист – краевед»
- Республика Калмыкия .п. Комсомольский.

Слово «ОРИЕНТИРОВАНИЕ» от латинского слова «oriens», означает «восток».

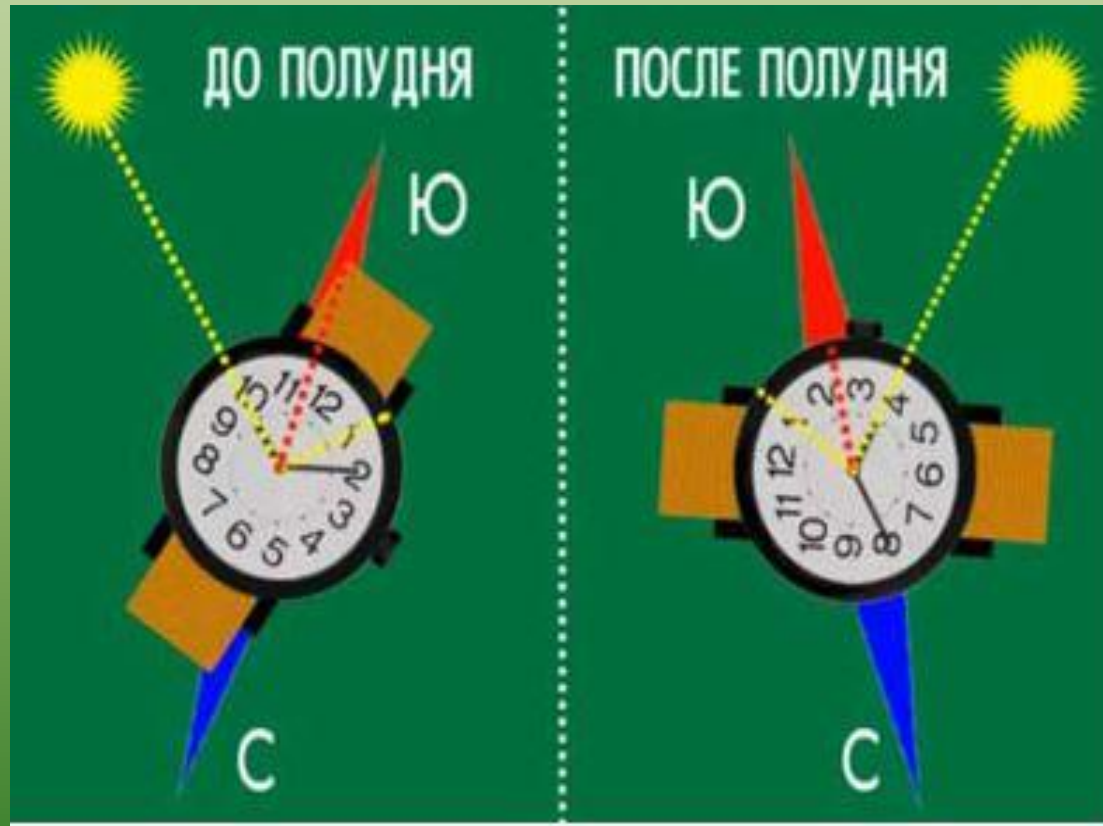


Ориентироваться на местности – это умение определять на местности стороны горизонта по компасу, Солнцу, звездам и местным признакам

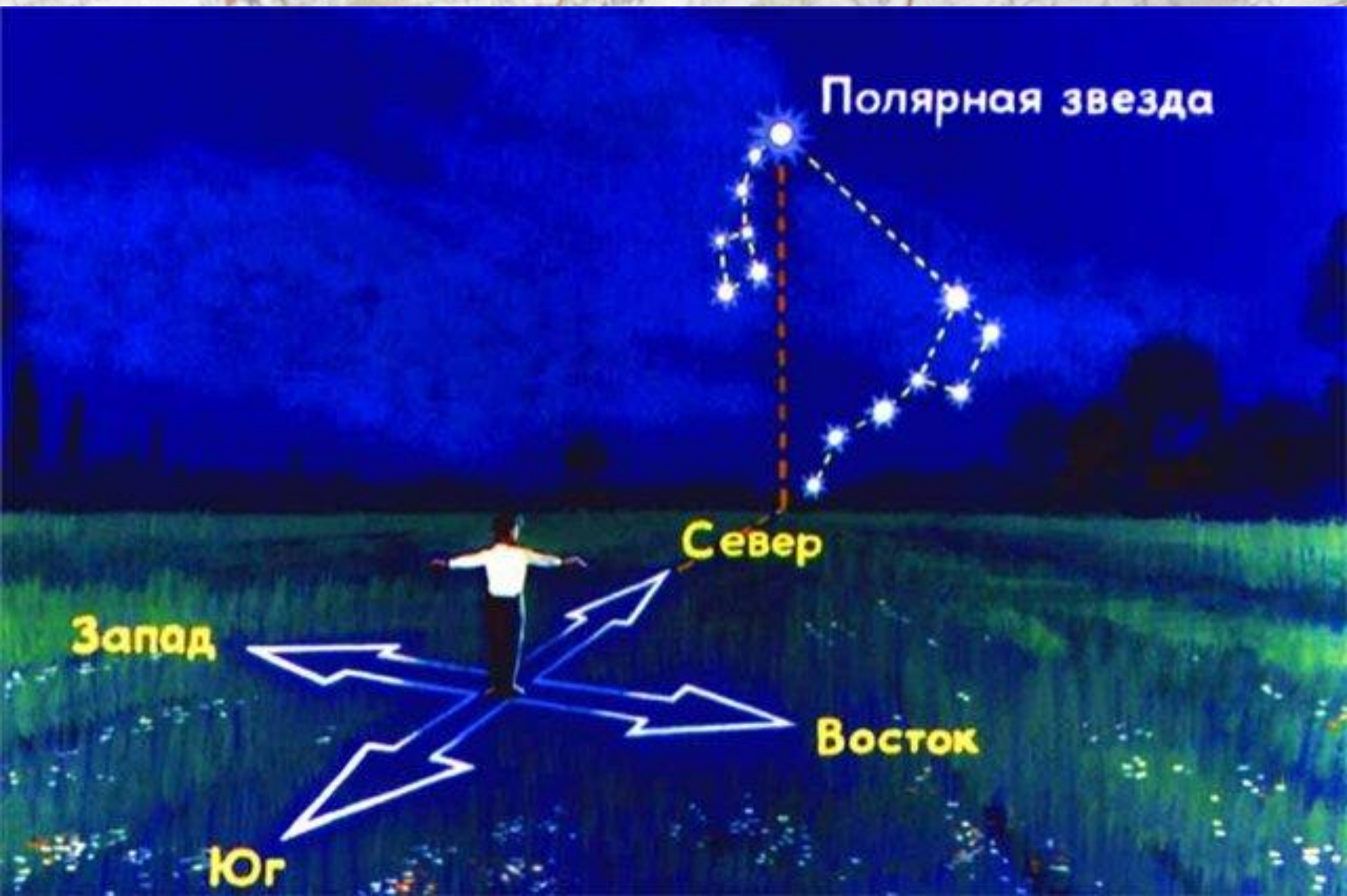
Ориентирование по Солнцу



Ориентирование сторон света при помощи часов.



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЗВЕЗДАМ



Ориентирование по Луне.



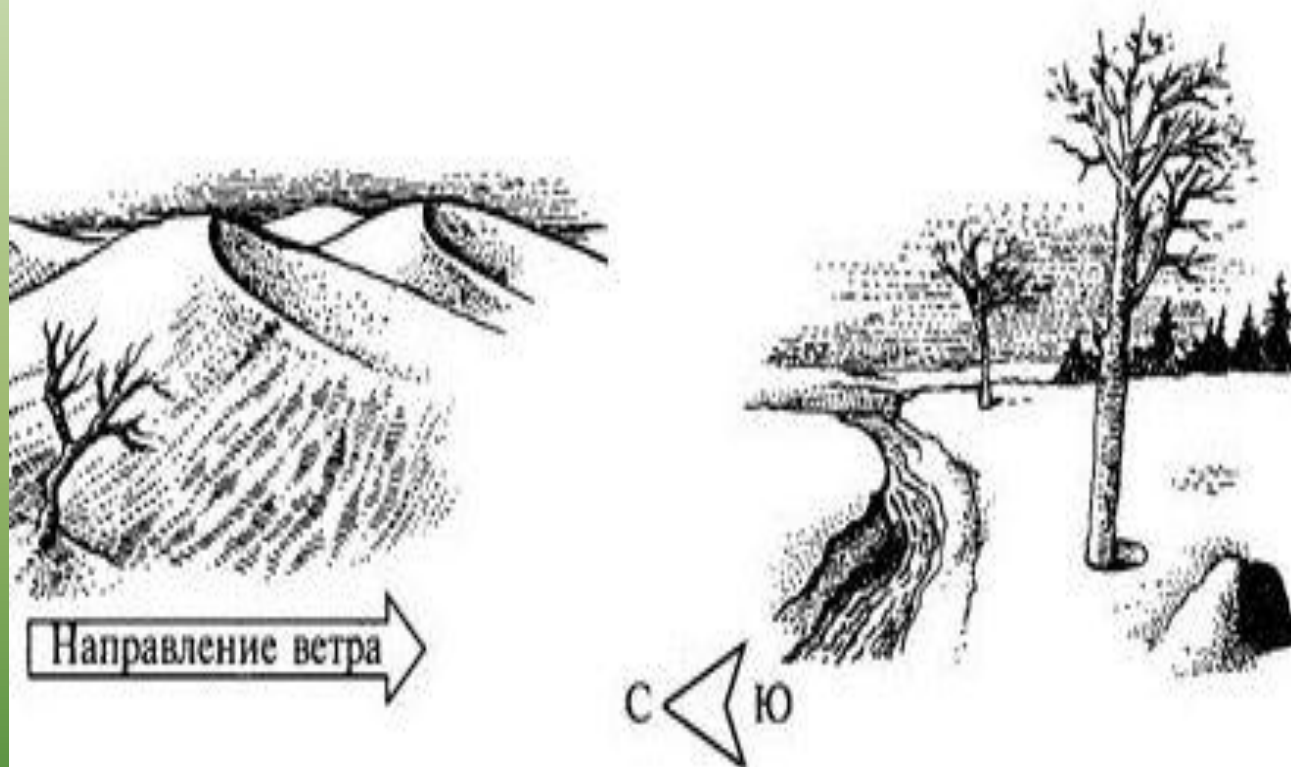


Мхи и лишайники растут на
стволах деревьев с северной
стороны.

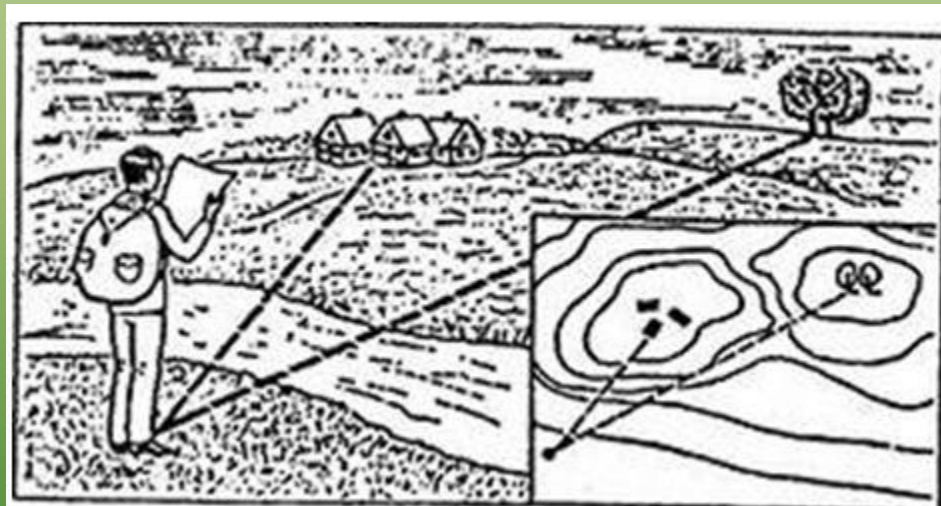


Если вы заблудились в лесу в пасмурный день и солнце скрыто за облаками, определить стороны горизонта можно по некоторым приметам. Так, муравьи часто строят муравейники около дерева или пня и всегда с южной стороны.

Ориентирование по местным признакам



Ориентирование по карте.



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО КОМПАСУ

По стране в поход идем —

Друга мы с собой берем.

Он не даст нам

заблудиться,

От маршрута уклониться.

Нам покажет верный друг

Путь на север и на юг.

стрелк

а



шкал

**КОМПАС — ПРИБОР ДЛЯ ОРИЕНТИРОВАНИЯ НА
МЕСТНОСТИ.**

**СТРЕЛКА КОМПАСА ВСЕГДА ПОКАЗЫВАЕТ НА СЕВЕР.
КОМПАСЫ БЫВАЮТ МАГНИТНЫЕ, ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ
И ЭЛЕКТРОННЫЕ. СОБИРАЯСЬ В ПОХОД, ПРОВЕРЬТЕ,
РАБОТАЕТ ЛИ ВАШ КОМПАС.**



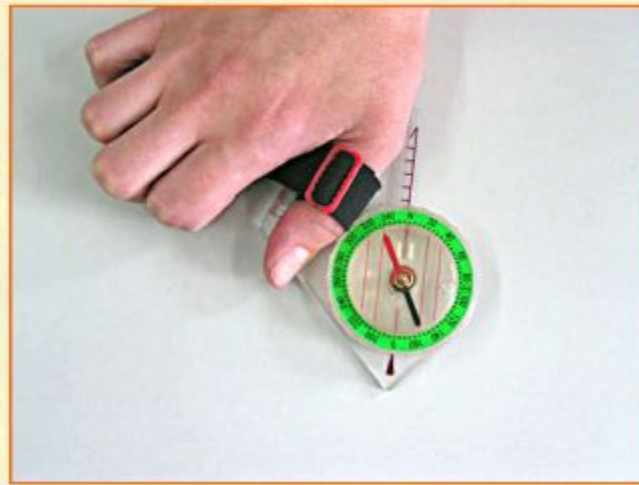
ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

Возьми компас в руки. Стрелка компаса окрашена в два цвета. Красный цвет указывает на север, а белый (или чёрный) — на юг.



1.

Расположи компас на ровной горизонтальной плоскости. Отпусти тормоз стрелки.



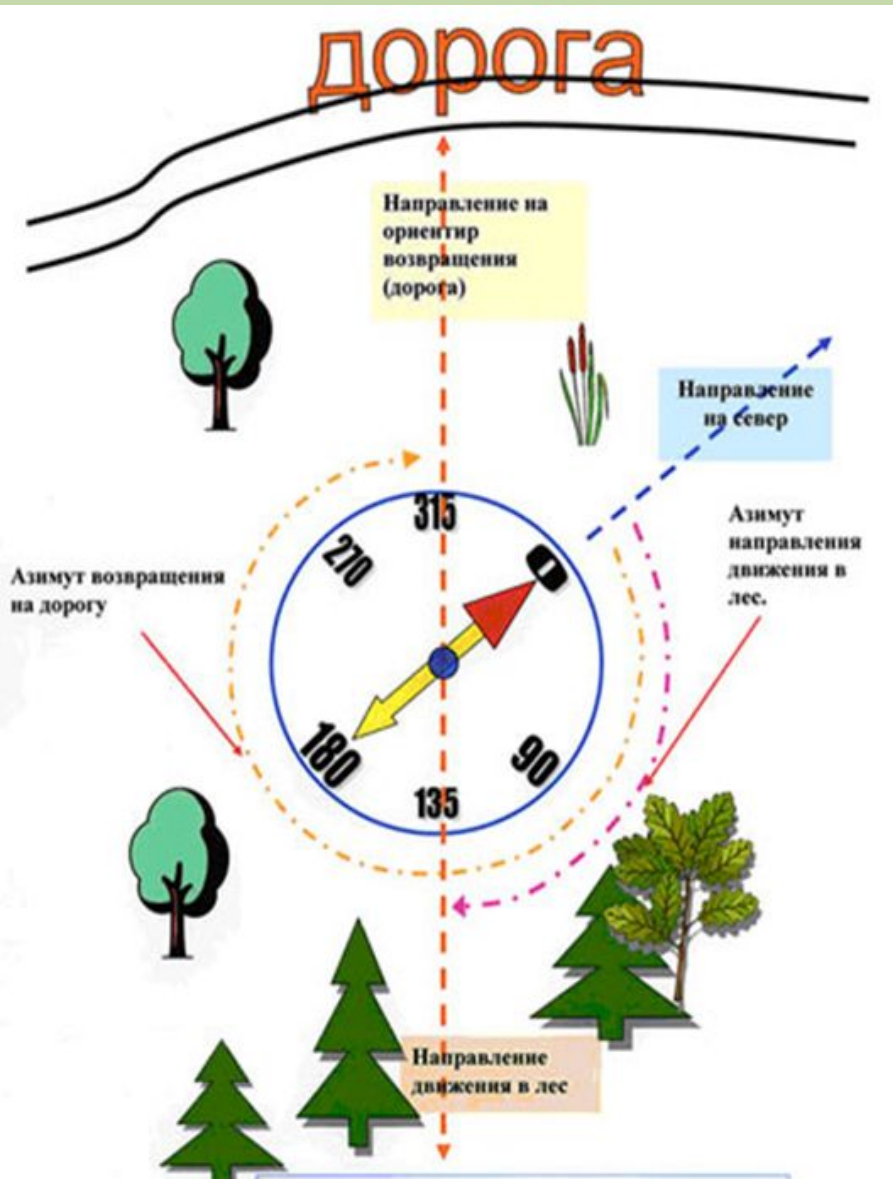
2.

Поворачивай компас до тех пор, пока северный (красный) конец стрелки не совместится с пометкой «С». Для проверки посмотри на южный конец стрелки (белый или чёрный) — он должен совпадать с буквой «Ю».



3.

АЗИМУТ

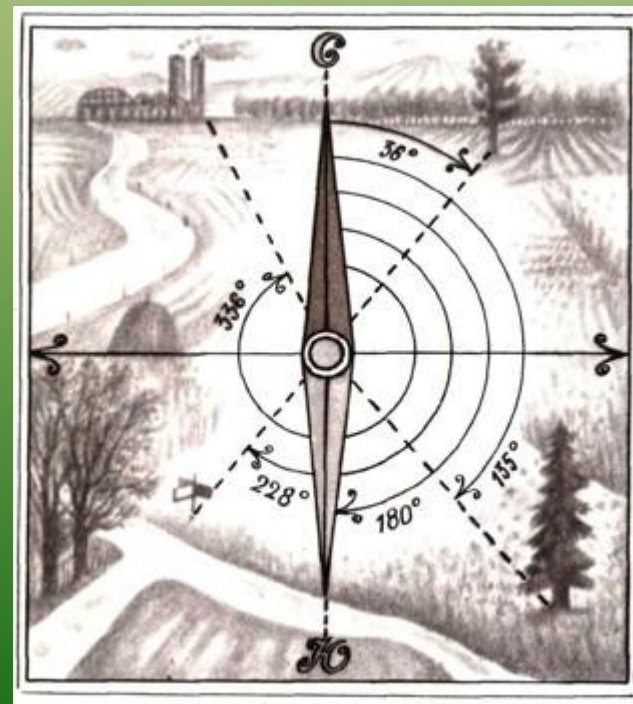


- ❖ Посмотрите, что можете сказать?
- ❖ Покажите стороны горизонта на данной схеме.
- ❖ Укажите величину угла на предмет (НА ДОРОГУ)
- ❖ Мы с вами определили АЗИМУТ
- ❖ Так что такое АЗИМУТ?

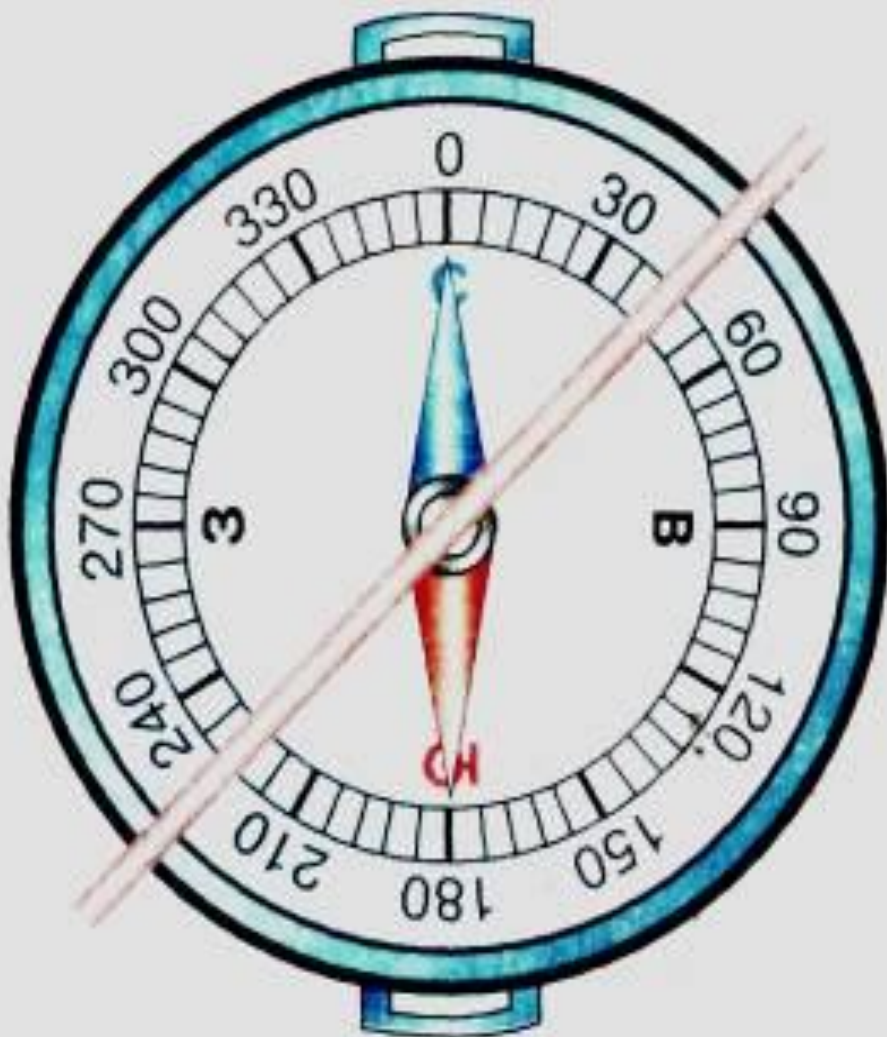
Азимут — это угол, отсчитанный по ходу движения часовой стрелки между направлениями на север и на ориентир.

Азимут измеряется в градусах от 0° до 360° .

| направление | азимут в градусах |
|---------------|---------------------------|
| север | 0° или 360° |
| северо-восток | 45° |
| восток | 90° |
| юго-восток | 135° |
| юг | 180° |
| юго-запад | 225° |
| запад | 270° |
| северо-запад | 315° |



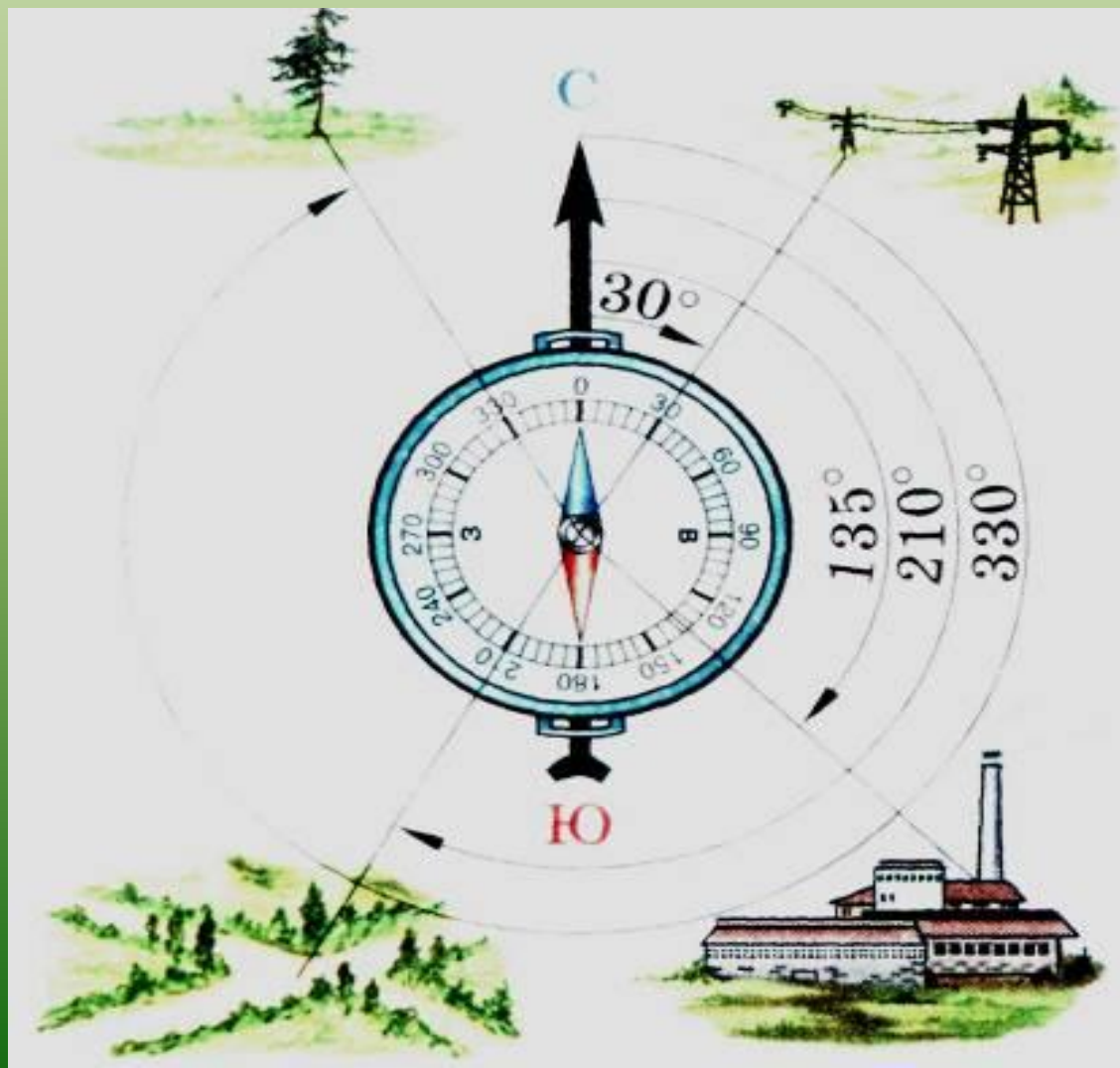
«ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИМУТА»



- ✓ Поверни компас так, чтобы буква С совпала с концом магнитной стрелки.
- ✓ На стекло компаса положи гранёный карандаш по направлению от центра к предмету.
- ✓ По шкале компаса отсчитай величину дуги от 0° до линии направления на предмет.
- ✓ Возьми карандаш или линейку и определи азимут на предметы в классе:
 - на окно,
 - на дверь.

ОПРЕДЕЛИ АЗИМУТ НА ПРЕДМЕТ

- завод
- ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ столбы
- дорога
- дерево



Спасибо за внимание!

