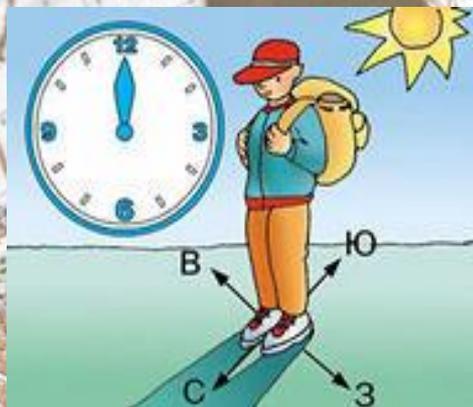




Определение сторон горизонта

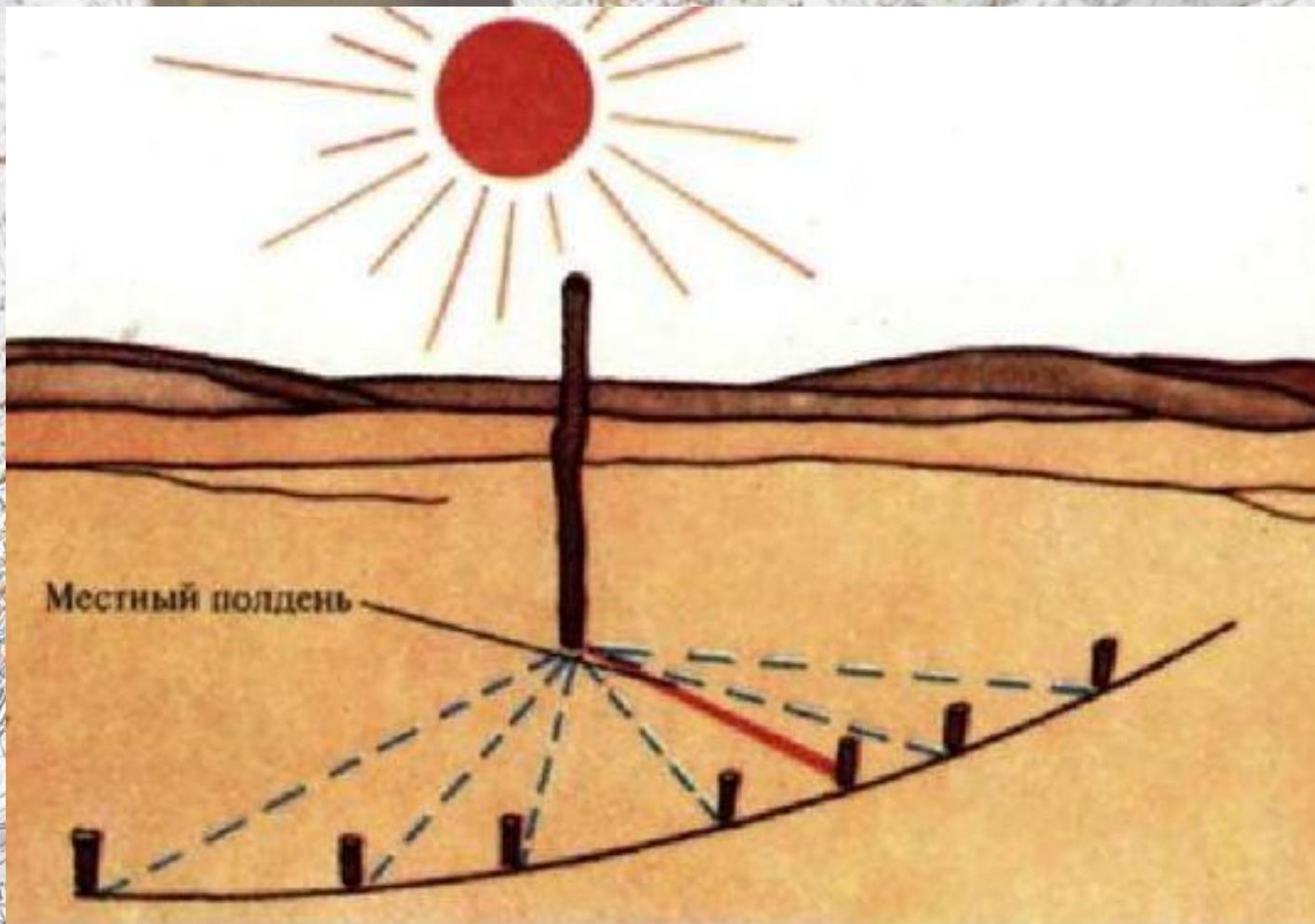
- Автор: Манджиева Гилян Петровна,
- Руководитель объединения «Турист – краевед»
- Республика Калмыкия .п. Комсомольский.

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

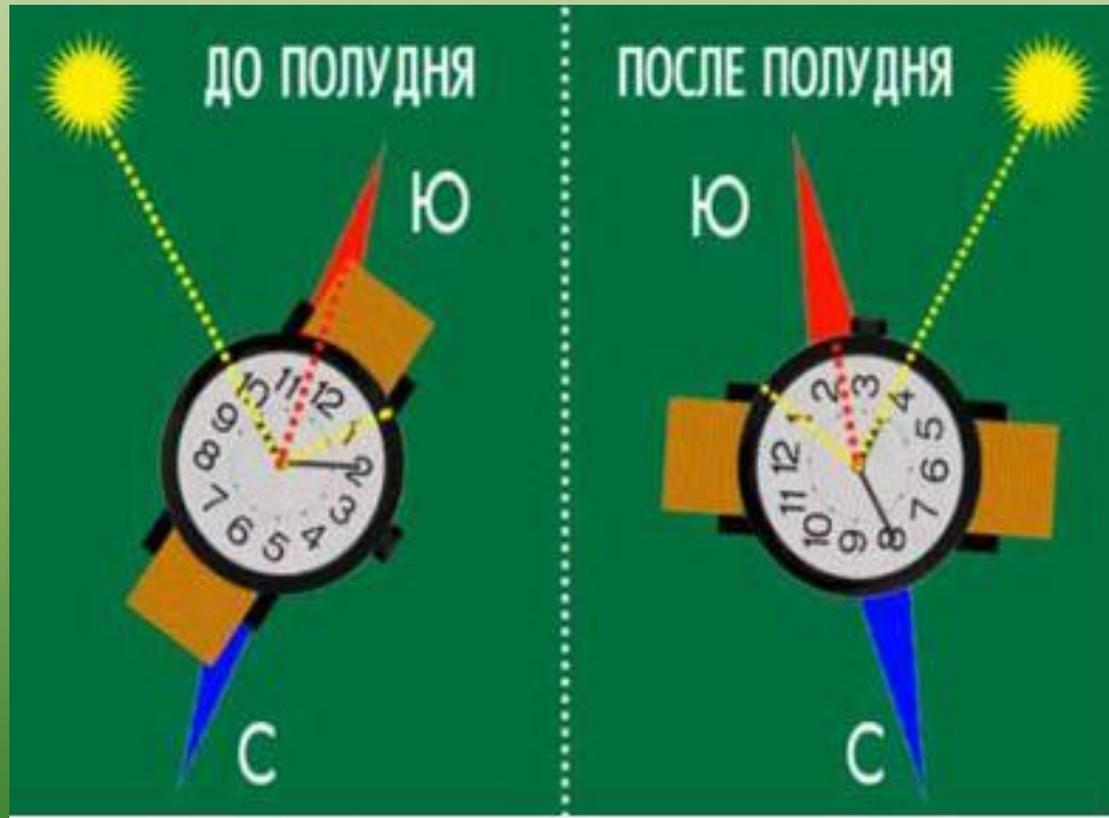


Ориентироваться на местности – это умение определять на местности стороны горизонта по компасу, Солнцу, звездам и местным признакам

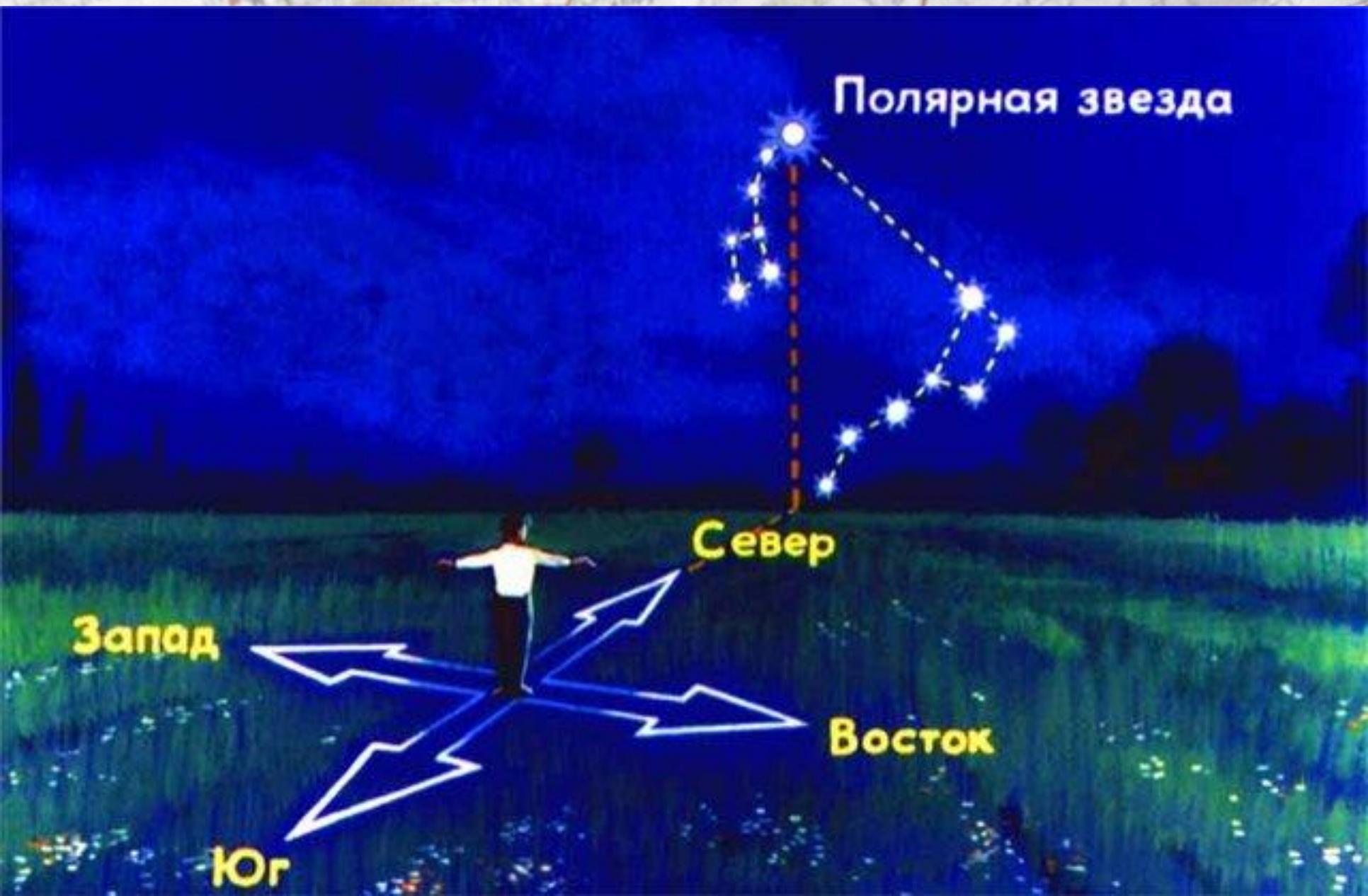
Ориентирование по Солнцу



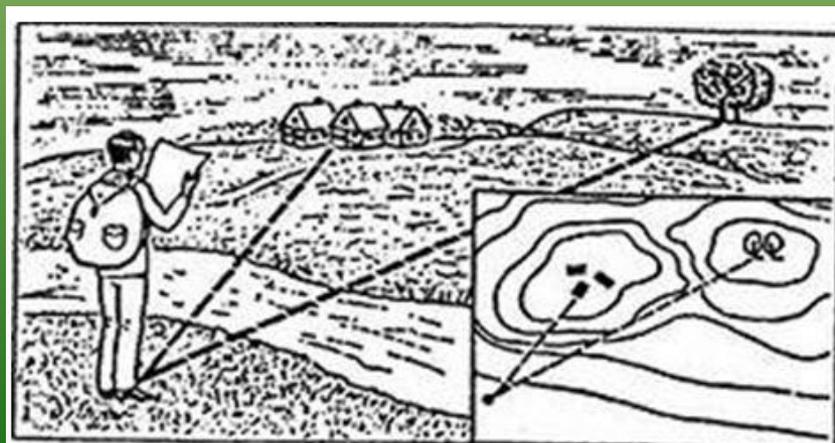
Ориентирование сторон света при помощи часов.



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЗВЕЗДАМ



Ориентирование по Луне. Ориентирование по местным признакам. Ориентирование по карте





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 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.



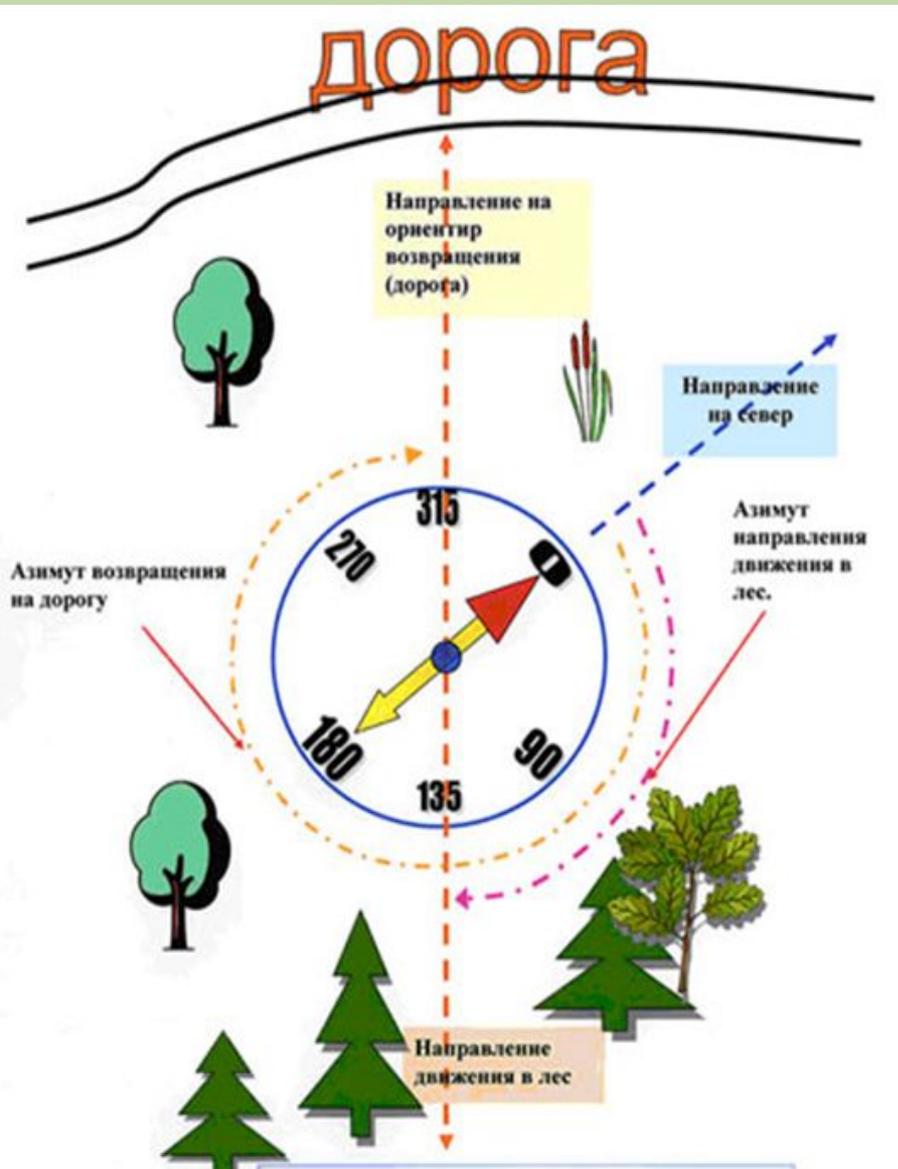
2.

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)

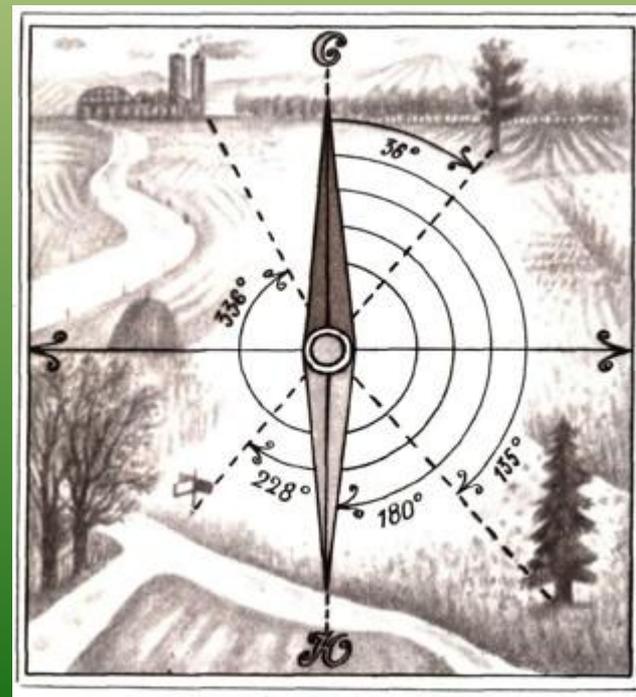
❖ Мы с вами определили АЗИМУТ

❖ 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°



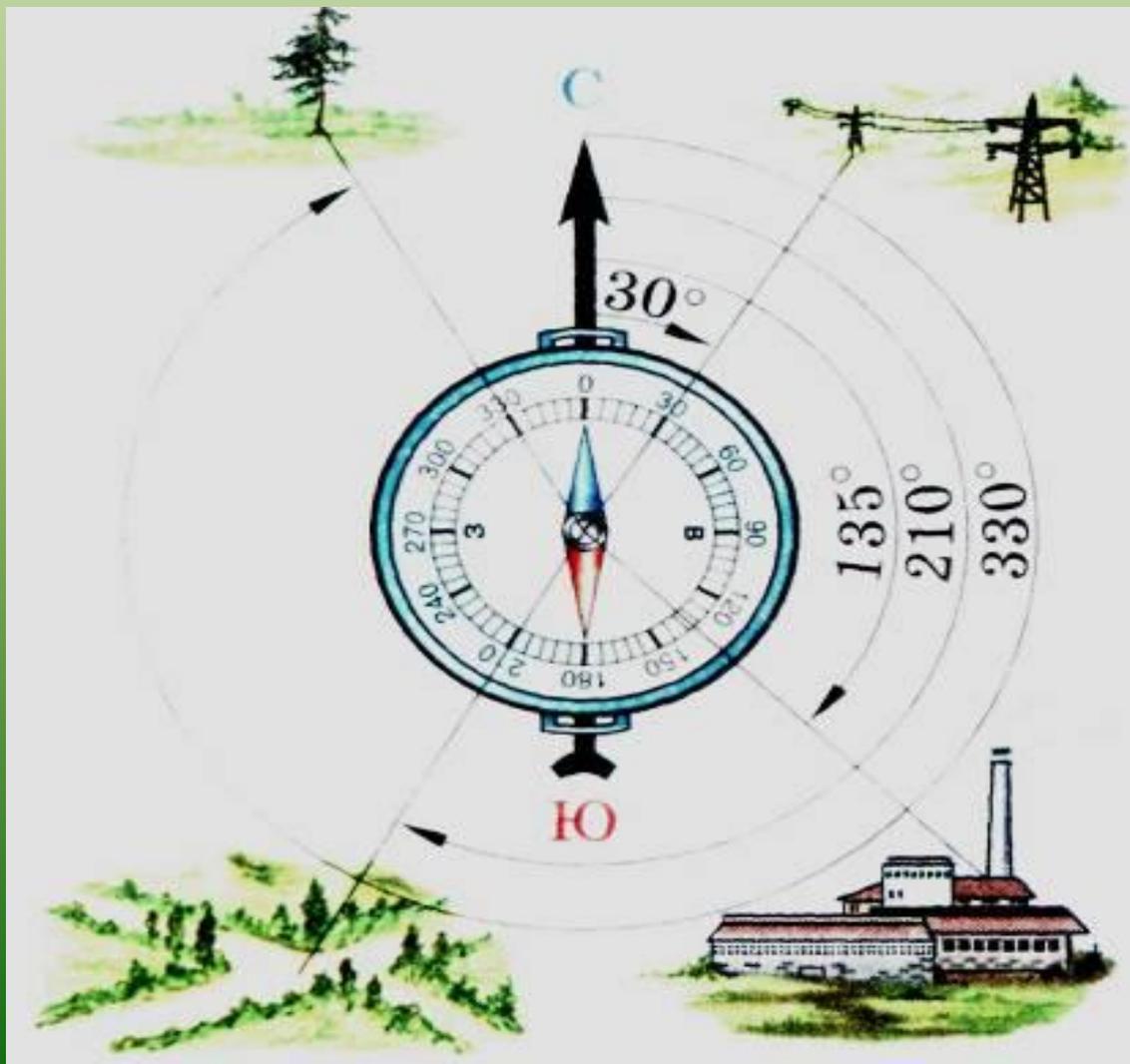
«ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИМУТА»



- ✓ 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!

