

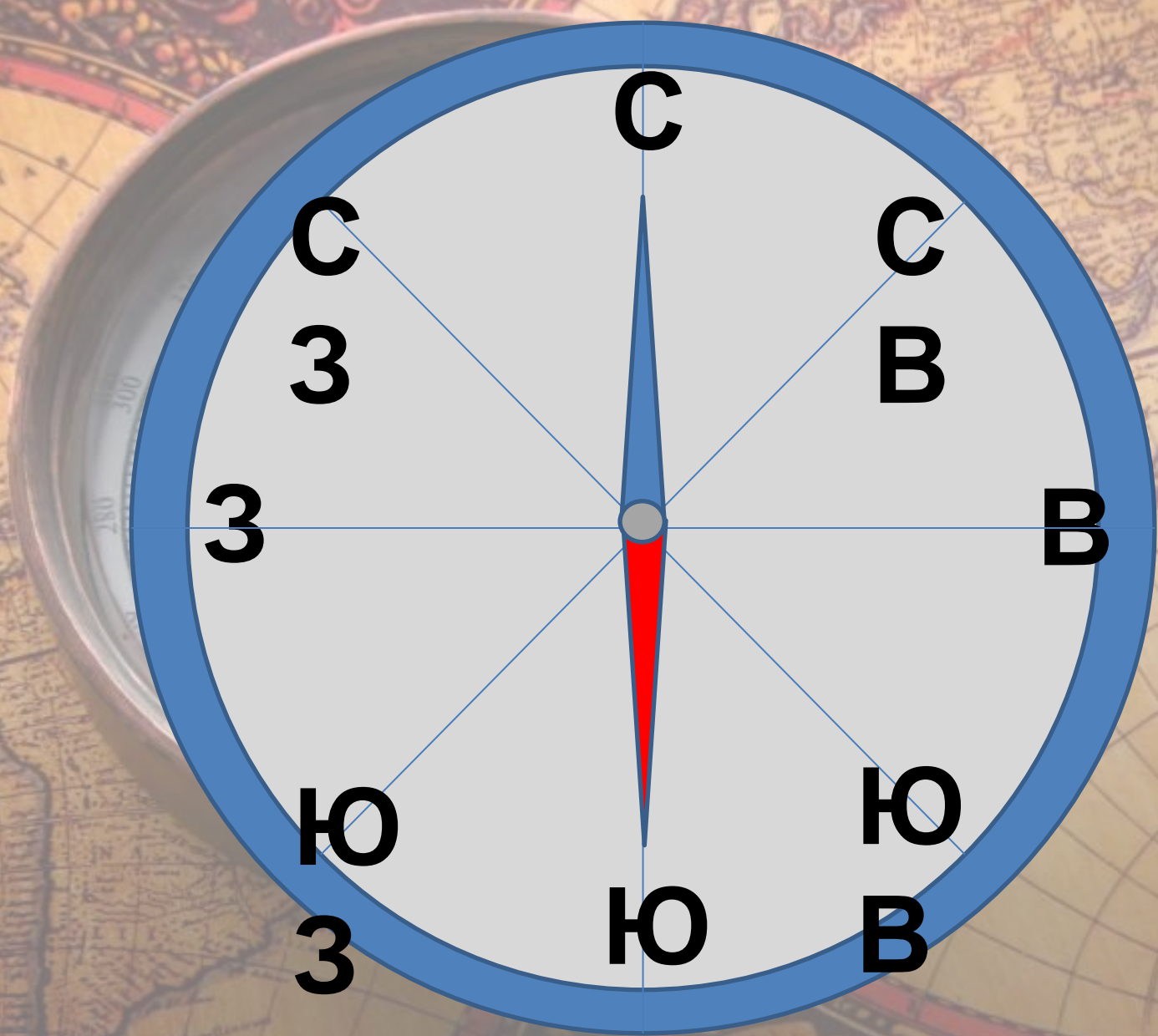
Ориентирование на земной поверхности



Что такое линия горизонта?





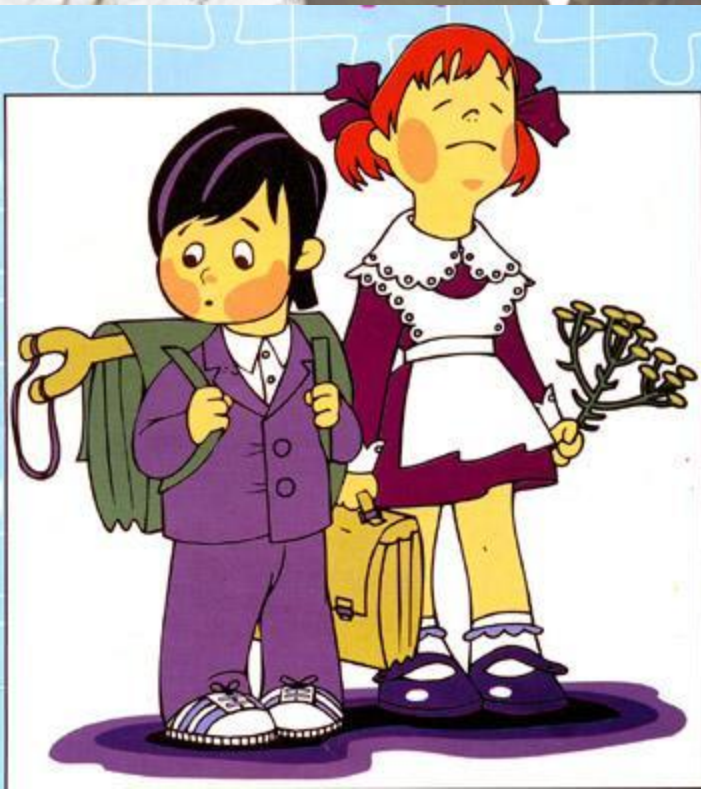




ОРИЕНТИРОВАНИ

Е -

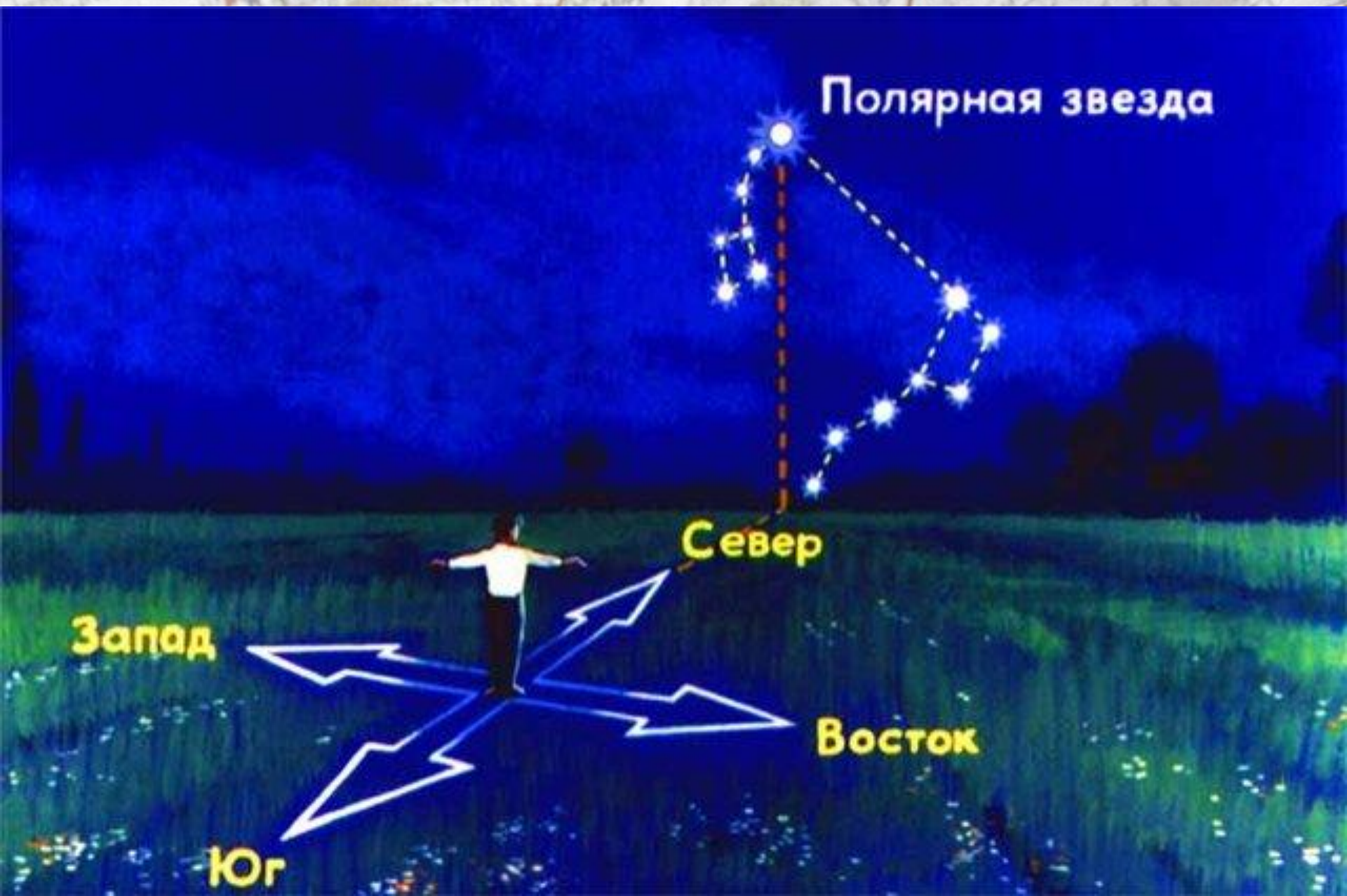
умение определять
на местности
стороны горизонта
по компасу, Солнцу,
звездам и местным
признакам



Ориентирами могут служить разнообразные «приметные» на местности объекты



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЗВЕЗДАМ





Мхи и лишайники растут на
стволах деревьев с северной
стороны.

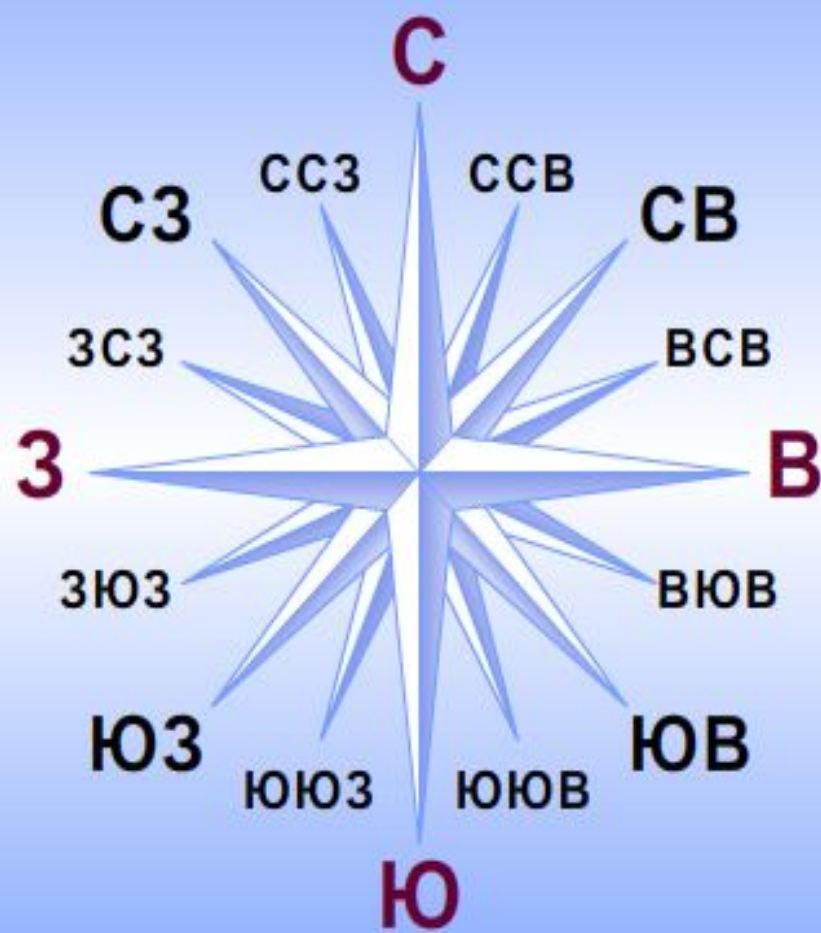


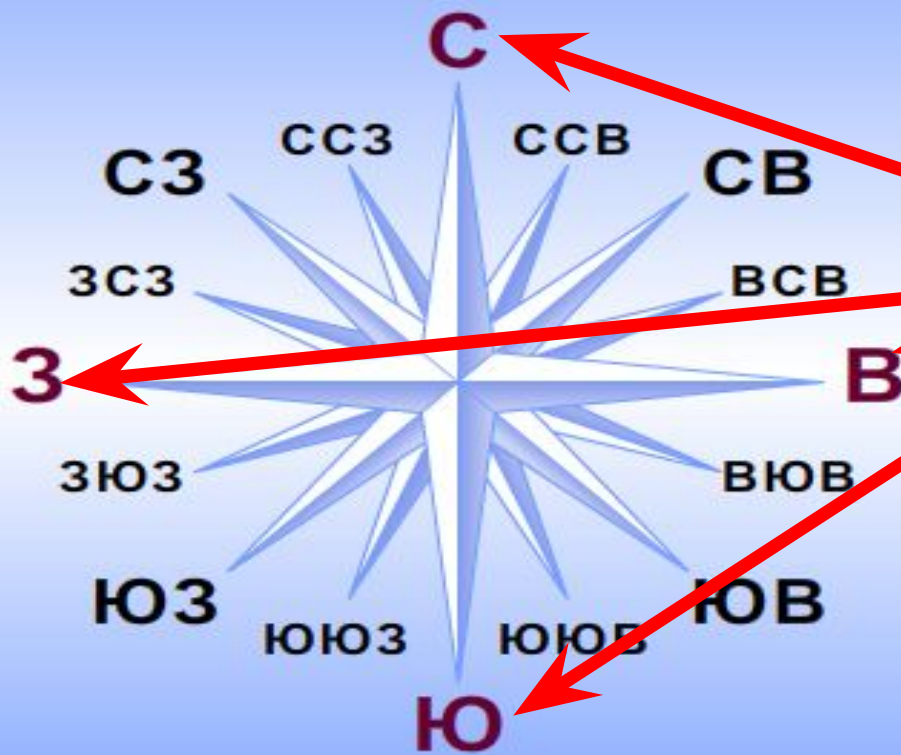
Если вы заблудились в лесу в пасмурный день и солнце скрыто за облаками, определить стороны горизонта можно по некоторым приметам. Так, муравьи часто строят муравейники около дерева или пня и всегда с южной стороны.

Ориентирование по компасу



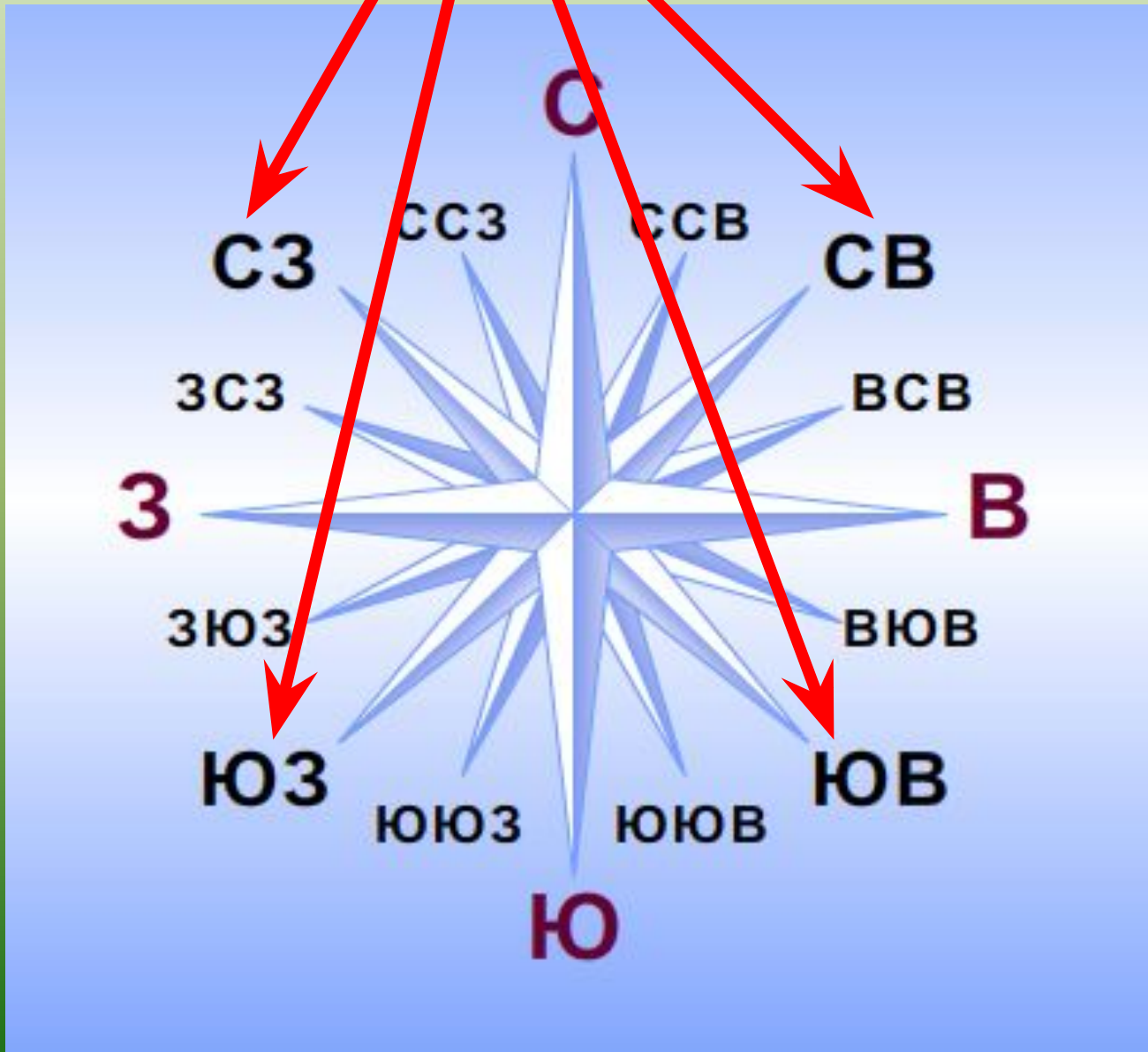
СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА





ОСНОВНЫЕ

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ



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.**



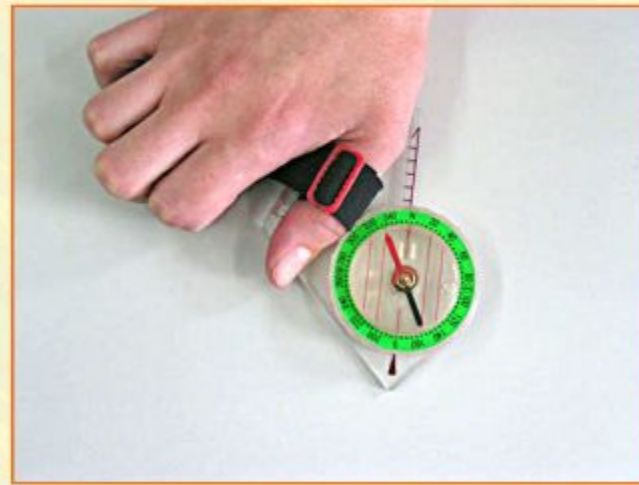
ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

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.



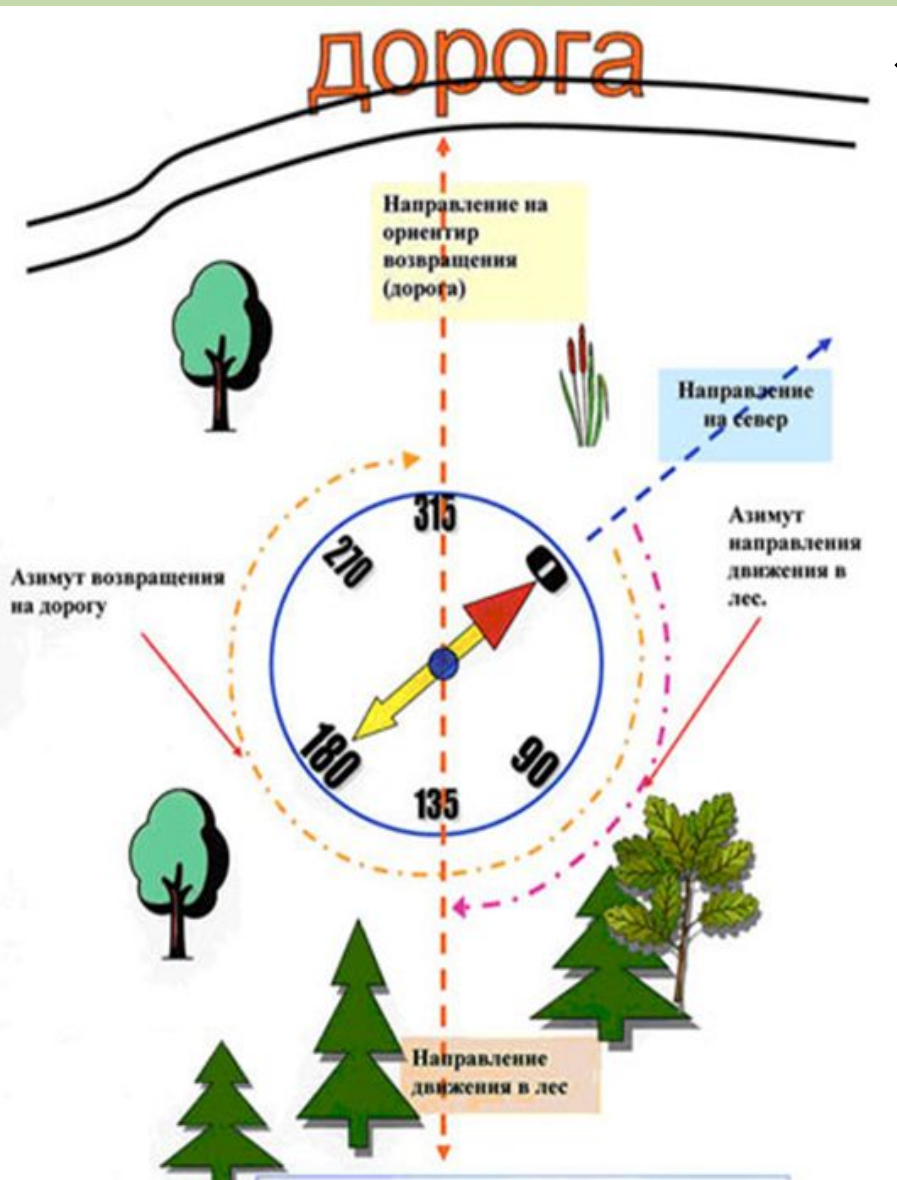
2.

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)

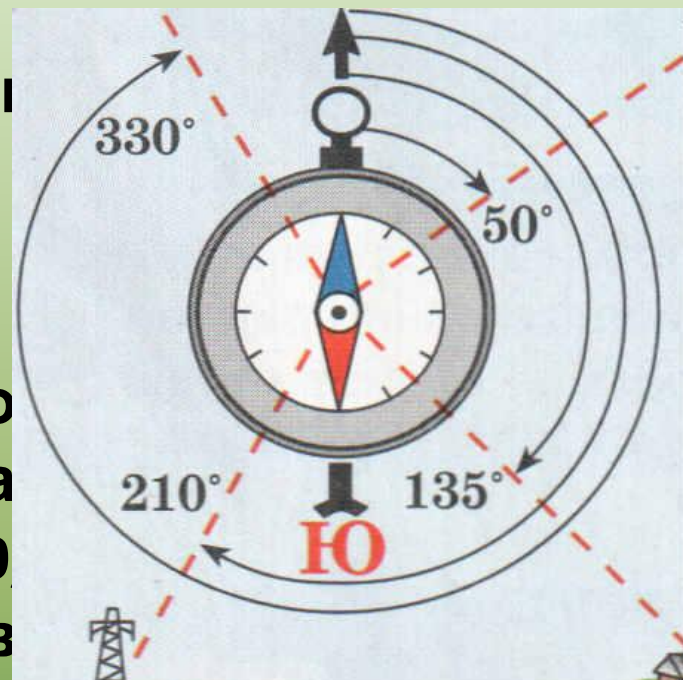
❖ Мы с вами определили АЗИМУТ

❖ Так что такое АЗИМУТ?

АЗИМУТ – это угол, образованный направлением на север и направлением на какой-либо предмет местности.

Отсчет азимута производят от направления на север по ходу часовой стрелки от 0 до 360. Если предмет на севере, его азимут 0, на востоке – 90, на юге – 180, на западе – 270 градусов.

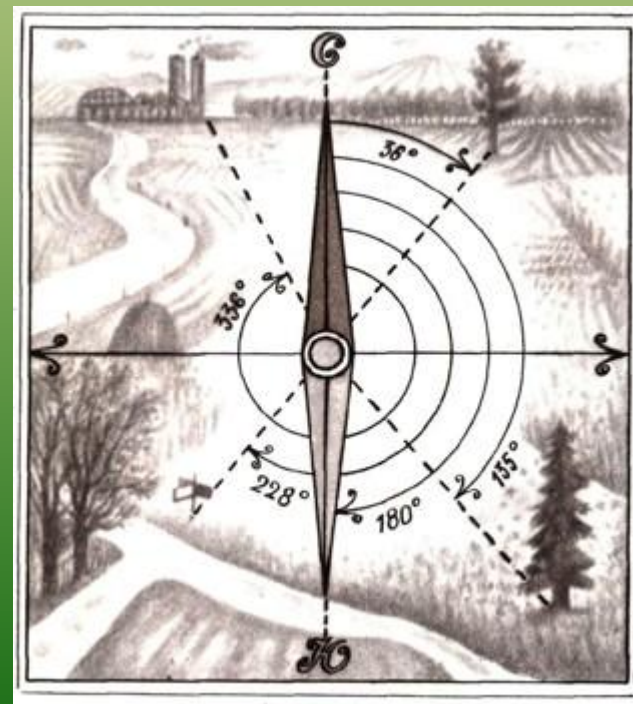
Для определения азимута компас ориентируют (0 совпадает с буквой С) и мысленно проводят линию через центр циферблата компаса на нужный предмет, затем берут отсчет на шкале.



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

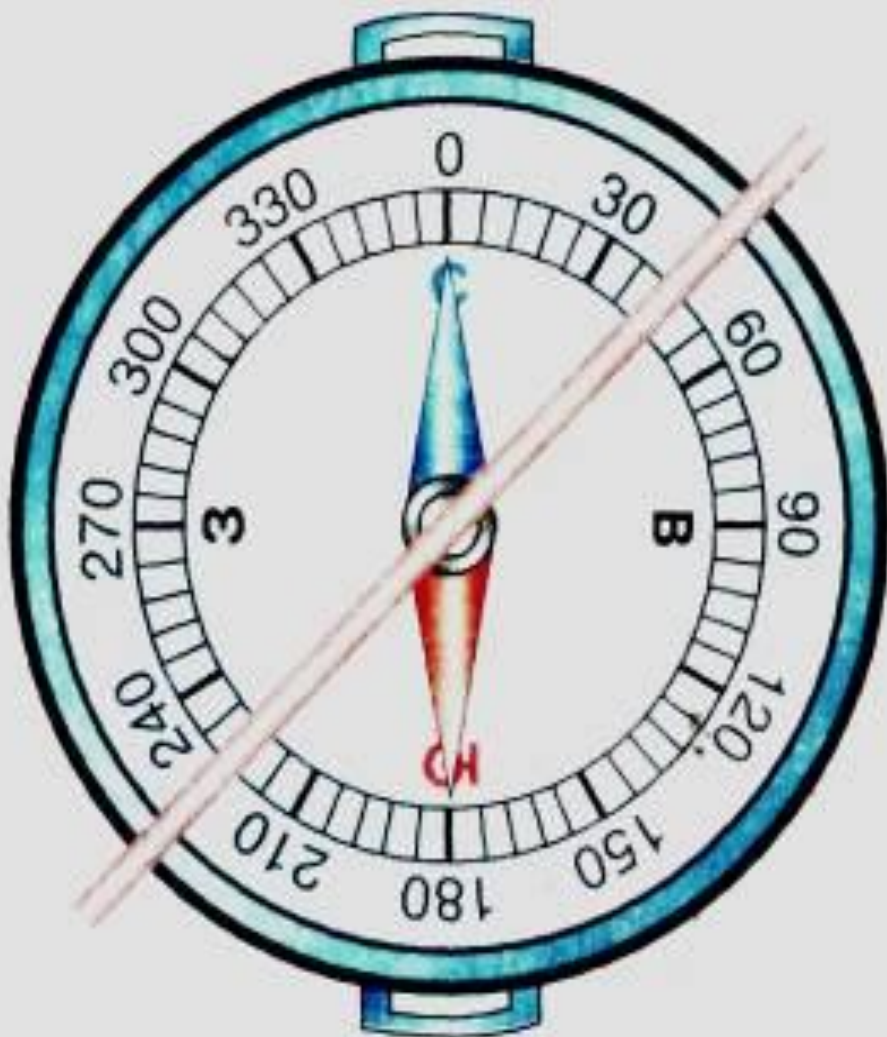
Азимут измеряется в градусах от 0° до 360° .

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°



Азимут – угол между направлением на север и направлением на какой-то предмет, отсчитываемый от направления на север по часовой стрелке.

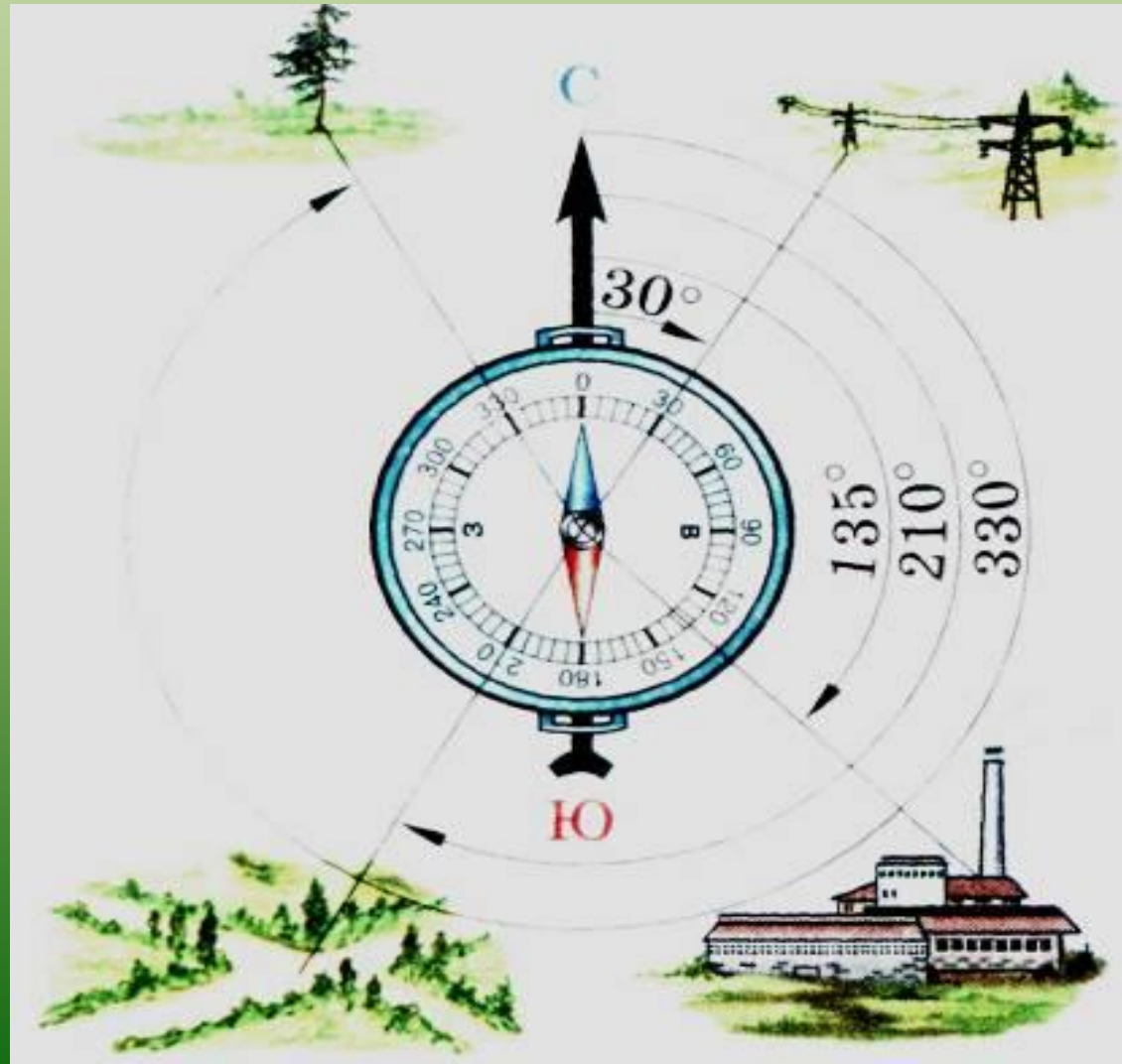
«ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИМУТА»



- ✓ 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.

ОПРЕДЛИ АЗИМУТ НА ПРЕДМЕТ

- завод
- ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ
столбы
- дорога
- дерево




Домашнее задание

Д/з § 12, Вопросы и задания

Творческое задание:

составить задачу с азимутом



***ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНИЛА
СИДЕРОПУЛО ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА
УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ МБОУ СОШ 1 Г.
БЕЛОРЕЧЕНСКА КРАСНОДАРСКОГО
КРАЯ***