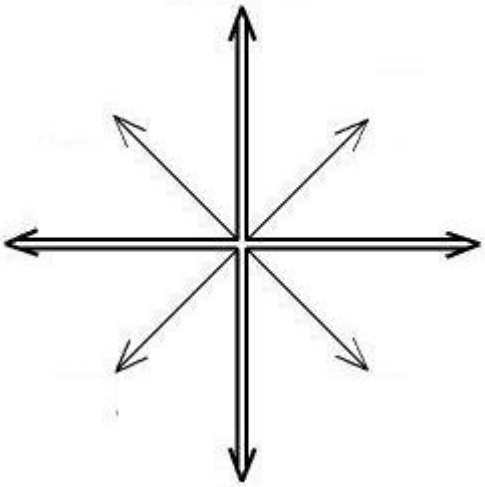
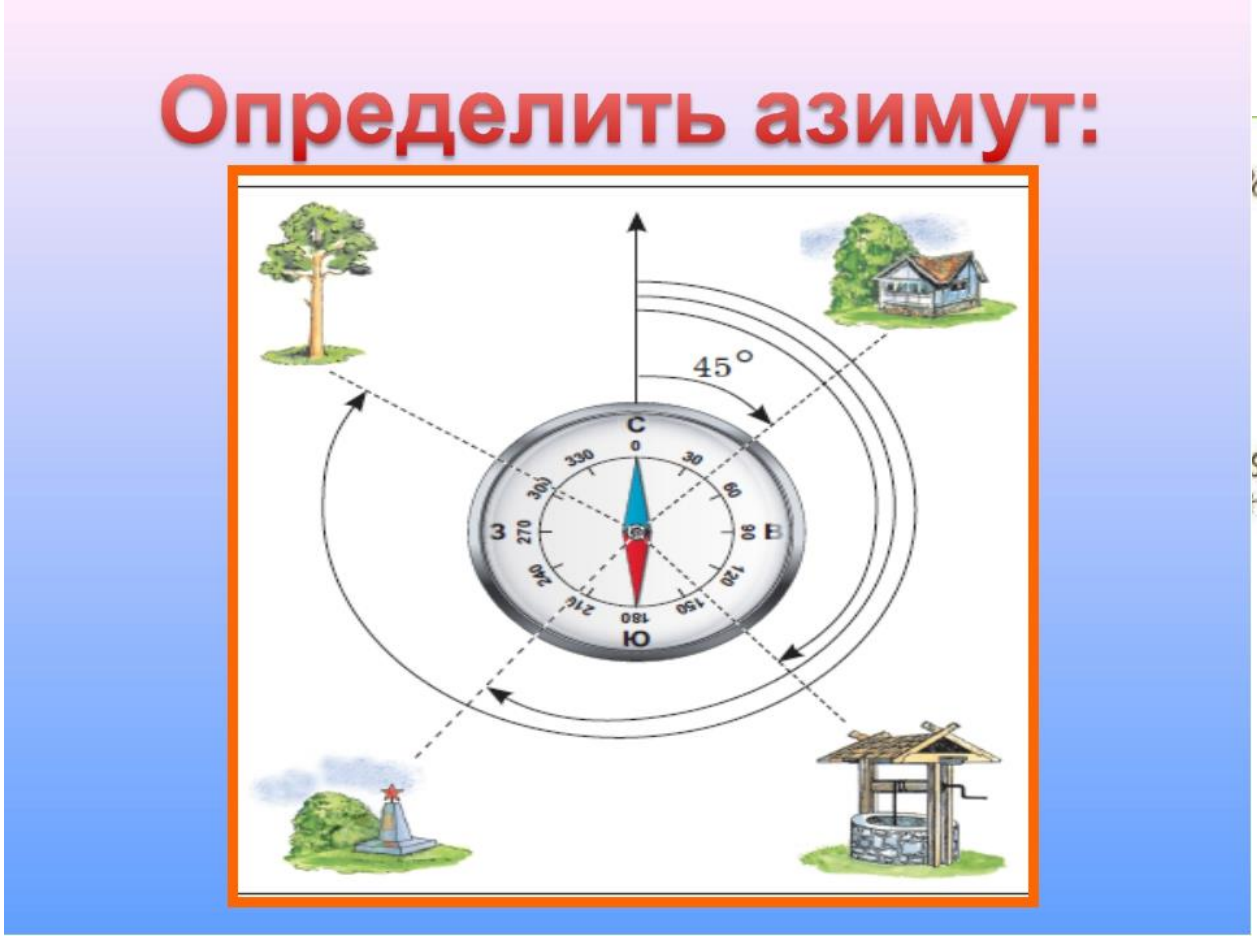
**Долгова Л.А.**
**Методическая разработка к уроку географии «Ориентирование».**
**5 класс**

# Ориентирование

1. **Стороны горизонта**



2. **Азимут**

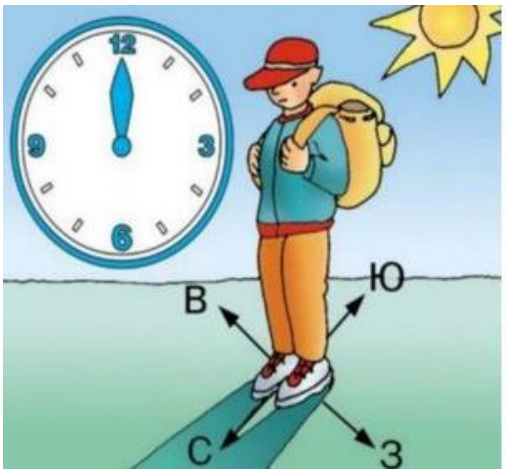


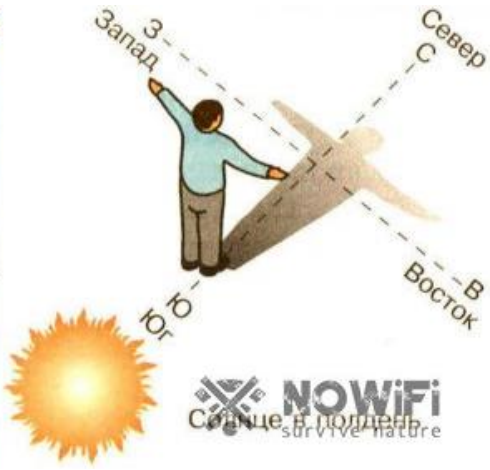

## 2. Основные способы ориентирования

1. По солнцу:

А) в зимний сезон восход происходит на юго-востоке, а заход – на северо-западе. В летнее время восход происходит на востоке, а заход- на западе;

Б) в двенадцать часов дня (полуденное время) солнце стоит строго на юге.



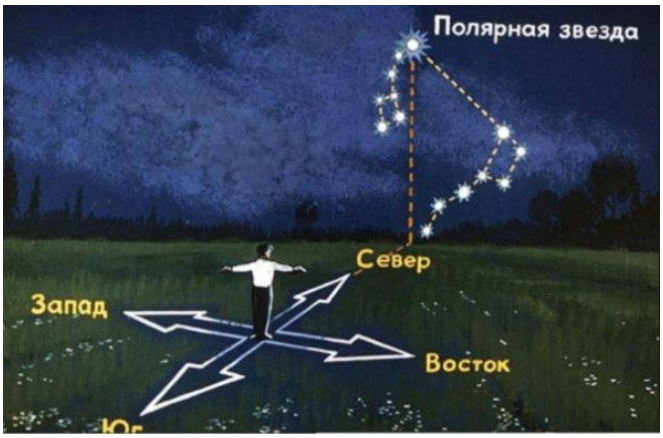

В) Направление тени от вертикально расположенных предметов под прямым углом будет указывать на север.

2. По положению светил на небосводе:

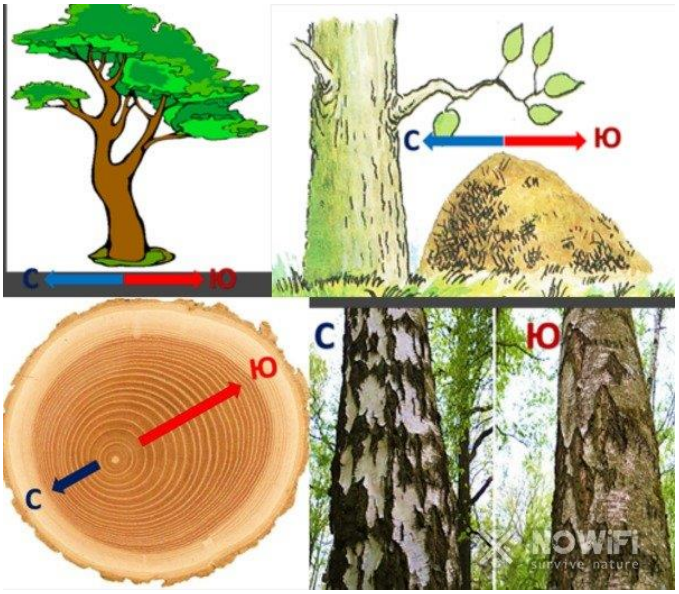
А) В летний сезон Луна располагается на юге в семь часов вечера, а в час ночи на восточной стороне;

Б) К семи утра светило вновь возвращается на юг;

В) Полярная звезда всегда расположена на севере для всех полушарий.



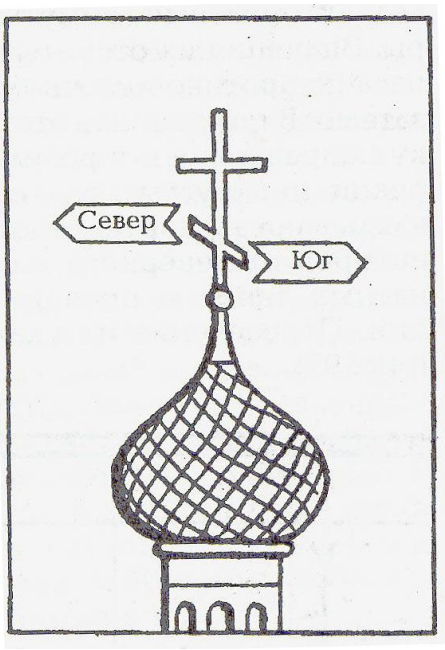
3. По природным признакам




**Южная сторона всегда более солнечная и жаркая, асеверной не хватает солнца и тепла:**
А) Обильно растут влажные, густые мхи, грибы или лишайники с северной стороны.
Б) Выделение смолы на хвойных деревьях начинается с юга.
В) Весной обилие травы характерно для северной части полян, летом – для южной.
Г) Фрукты, ягоды начинают краснеть или желтеть с юга.
Д) Подсолнечник всегда поворачивает головку к солнцу и никогда не обращается на север.
Ж) Перелетные птицы весной отправляются к северу, а осенью – к югу.
З) В зимний сезон снег с севера всегда рыхлый, а с противоположной стороны покрывается легкой талой корочкой;
И) Муравейник всегда строятся у южного подножия дерева, пня или кустарника.

4. По компасу.

5. По ориентации построек (церкви, мечети, соборы):
А) опущенный край нижней перекладины креста указывает на юг, верхний (приподнятый) на север;




б)Вход в мечеть или синагогу направлен приблизительно к северу, в православных храмах главный вход находится на западе.
В) Монастыри буддистов, кумирни, пагоды своими фасадами обращены на юг.
Г)Юрты чаще всего ориентируют, сооружая вход на юге. У жилых зданий (особенно в деревнях) большинство окон находится со стороны юга.