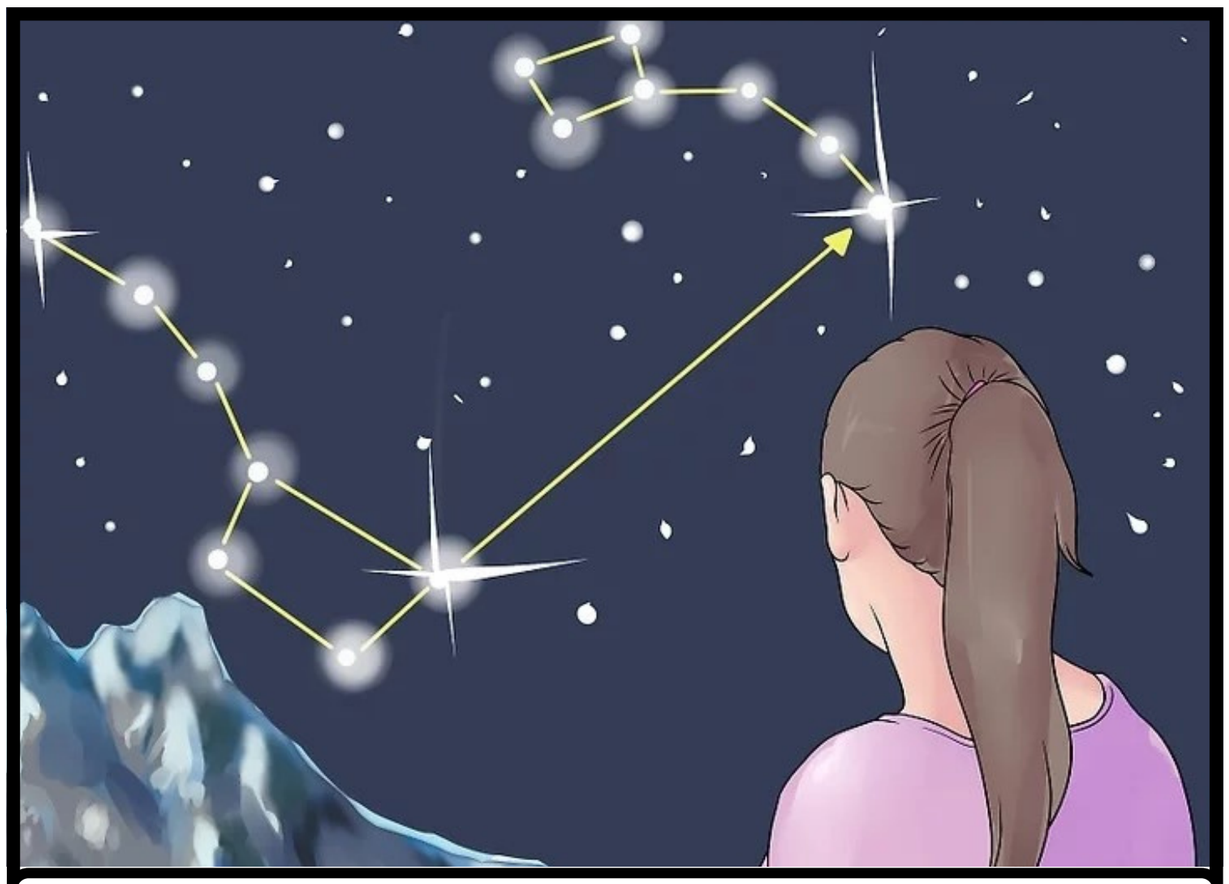
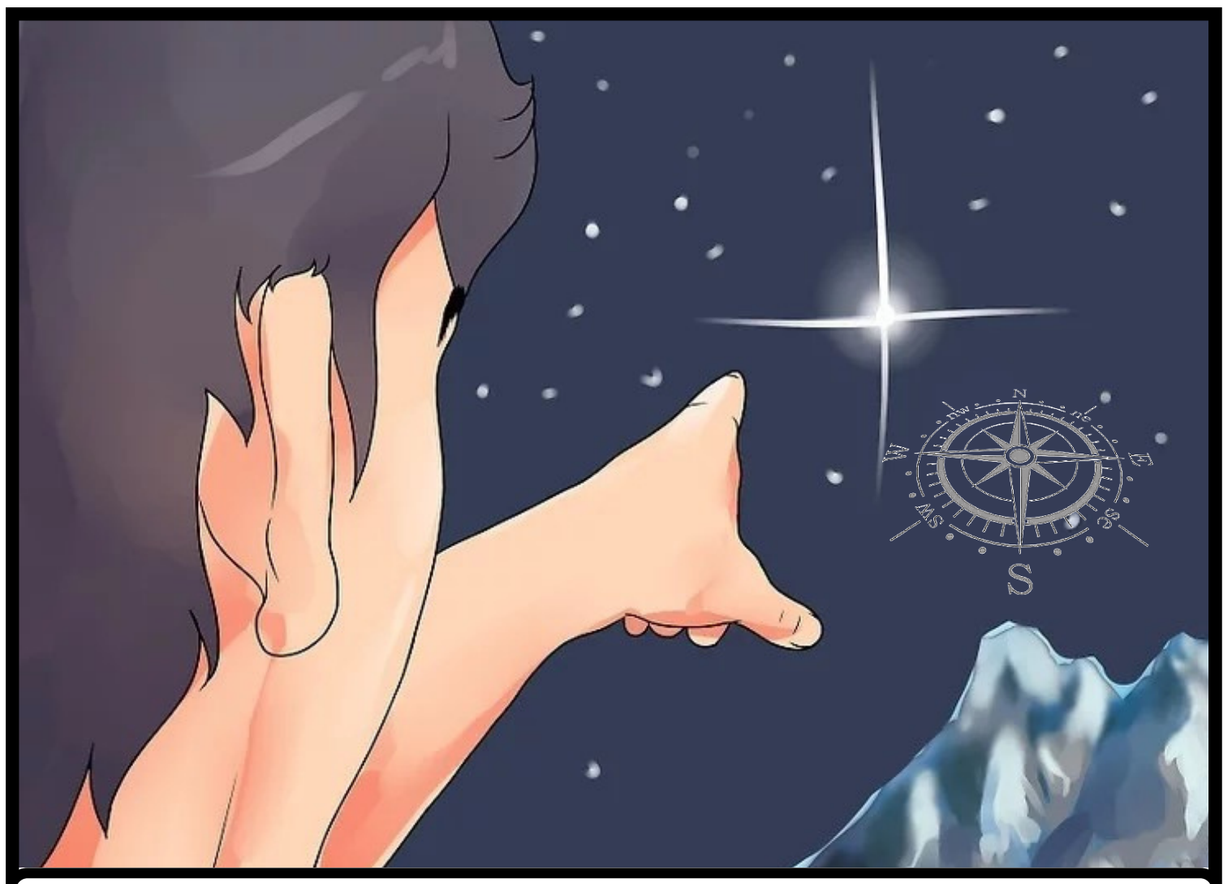
КАК ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ ПО ЗВЕЗДАМ





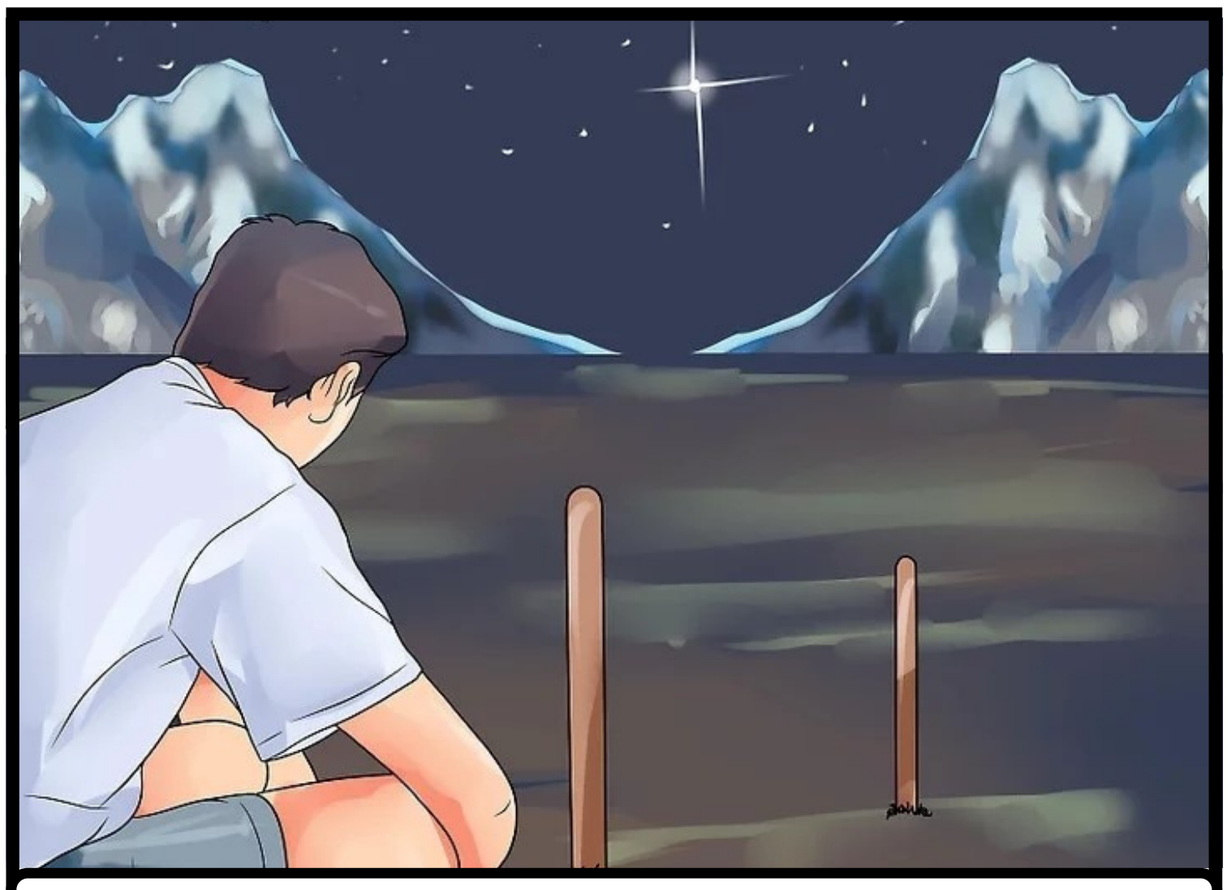
ПО ПОЛЯРНОЙ ЗВЕЗДЕ В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ

Самым главным ориентиром на ночном небе является Полярная звезда. Она единственная не «путешествует» по небосводу, в то время как остальные звезды и созвездия меняют свое местоположение на небе. Полярная звезда — самая яркая звезда в созвездии Малой Медведицы. Ее можно найти в хвосте Медведицы. (Древние греки, как и многие другие народы, считали, что у медведей длинные хвосты.)

Полярная звезда всегда указывает на север, отклоняясь в течение ночи всего на полтора градуса. Это, конечно, существенно для точной навигации, но для заблудившегося туриста не так важно.

Прежде чем найти Полярную звезду, нужно отыскать на небе два самых знаменитых созвездия — Большую и Малую Медведицу. В Большой Медведице нам нужны две самые правые звезды, образующие как бы «стенку» ковша. Проводим от верхней звезды прямую линию, равную четырем расстояниям от двух «крайних» звезд Большой Медведицы и... видим Полярную звезду, пристроившуюся в ручке ковша Малой Медведицы.

КОГДА ВЫ СМОТРИТЕ ПРЯМО НА ЗВЕЗДУ, С ПРАВОЙ СТОРОНЫ БУДЕТ ВОСТОК, С ЛЕВОЙ —ЗАПАД, А ЗА СПИНОЙ —ЮГ.



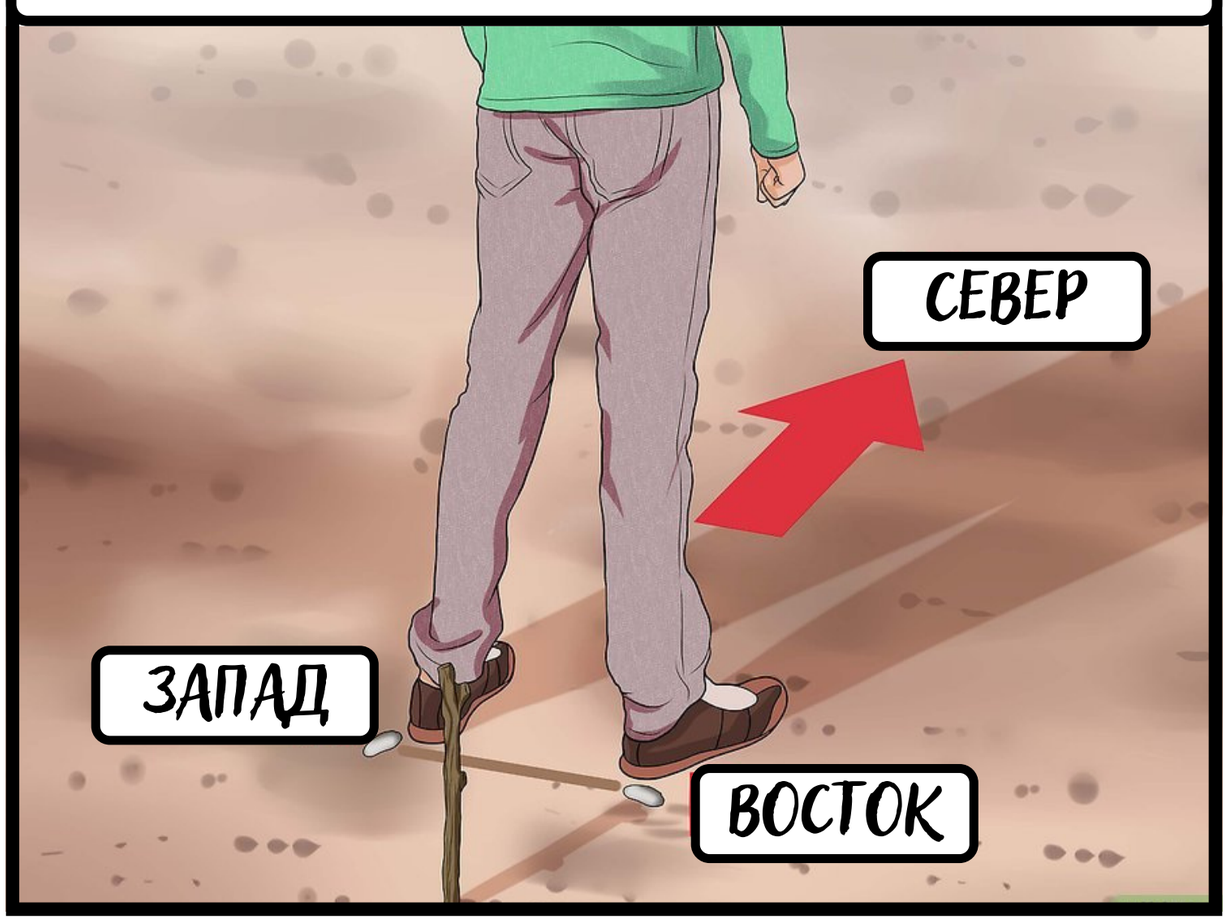
СЛЕДУЯ ЗА ПОЛОЖЕНИЕМ ЗВЕЗДЫ

Этот способ потребует небольшой подготовки. Нужно выбрать любую звезду, наиболее заметную в ночном небе.
Далее, следует воткнуть в землю на расстоянии один метр друг от друга, два колышка и выровнять их верхушки в соответствии с выбранным светилом.
Вращение Земли с запада на восток приводит к вращению звезд с востока на запад. То, куда переместилась звезда относительно ее начального положения, где вы зафиксировали ее, укажет на то направление, куда вы смотрите.

- Если звездное тело поднялось вверх от линии, образуемой двумя колышками, значит перед нами находится восток.
- Если светило опустилось вниз от проведенной линии, — смотрим на запад.
- Если сдвинулось в правую сторону, — тогда на юг.
- При сдвижении влево, — смотрим на север.

Следует помнить, что этот способ показывает лишь приблизительные направления.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ

Во-первых, если путешественник находится в северном полушарии, то, посмотрев на Солнце в полдень, он будет двигаться в южном направлении. Во-вторых, восход Солнца всегда начинается на востоке, заход — на западе.

- Нужно вбить длинную палку или колышек в землю, желательно на ровной поверхности. Так должна появиться четкая тень.
- Дальше отмечается верхушка тени данного предмета.
- Вторая отметка делается минимум через 30 минут, когда тень сменит своё первоначальное положение.
- Соединив полученные точки, станет известно направление восток-запад. При этом первая отметка указывает на запад, соответственно, вторая — на восток.
- Чтобы узнать, где находится север, нужно встать лицом к этой линии, касаясь первой точки носком левой ноги, а правая нога должна стоять на второй отметке. Север находится впереди, то есть северо-южное направление лежит перпендикулярно начерченной линии.