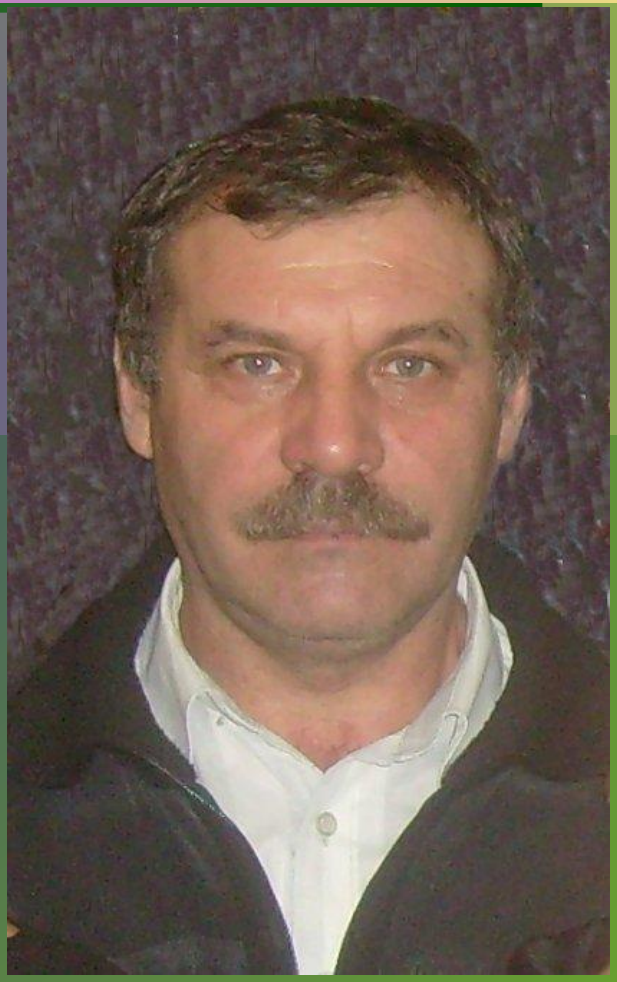
Ориентирование на местности



Подготовил: учитель ОБЖ

МОУ-ООШ с. Софьино

Кузьмичев Сергей Васильевич

2011 год

Цели урока:

- Дать понятие, что такое ориентирование;
- Научить ориентироваться на местности.

Ориентироваться -

Значит уметь определить стороны горизонта и свое местоположение относительно местных предметов и элементов рельефа, выбрать нужное направление движения и выдержать это направление в пути

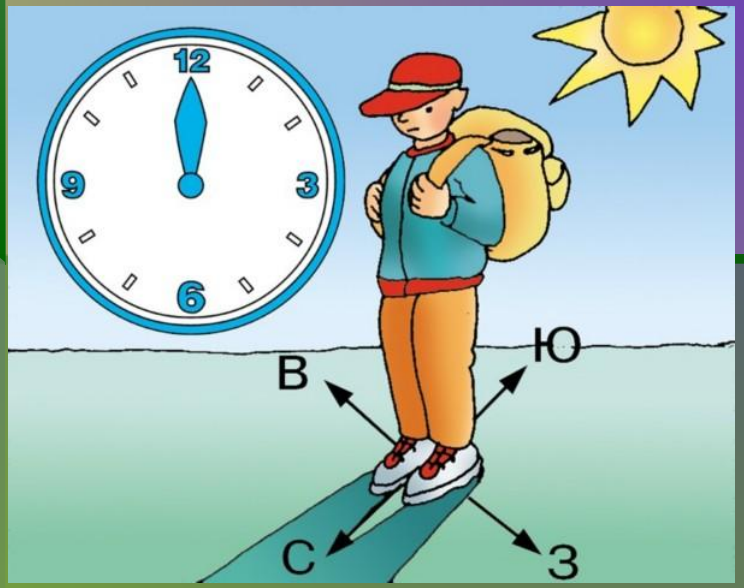
Местность - это

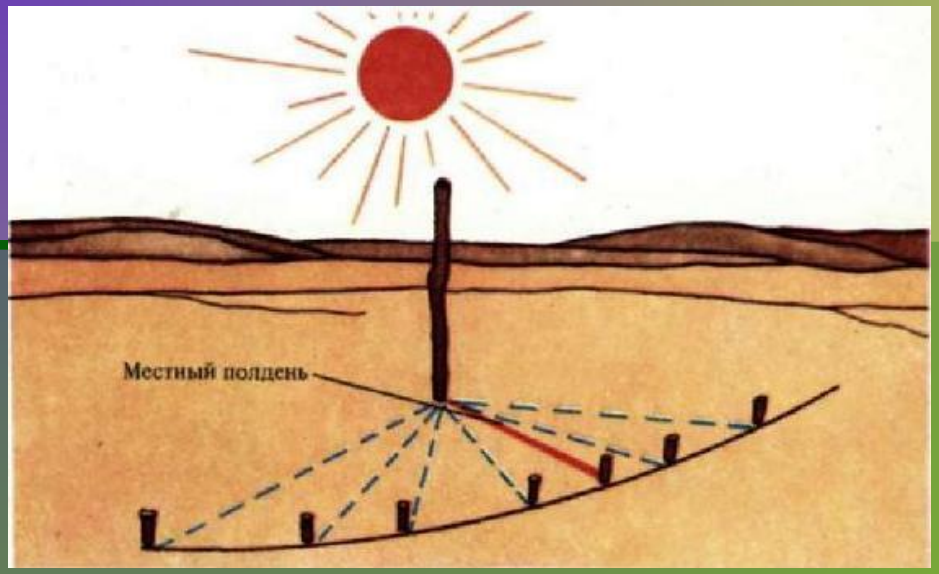
Участок земной поверхности со всеми расположенными на нем населенными пунктами, дорогами, каналами, реками, лесами, болотами и другими объектами

Ориентирование по небесным светилам:

- Ориентирование по Солнцу

Летом Солнце находится на юге примерно в час дня по местному времени. Если время меньше или больше часа, то юг можно определить с помощью часов

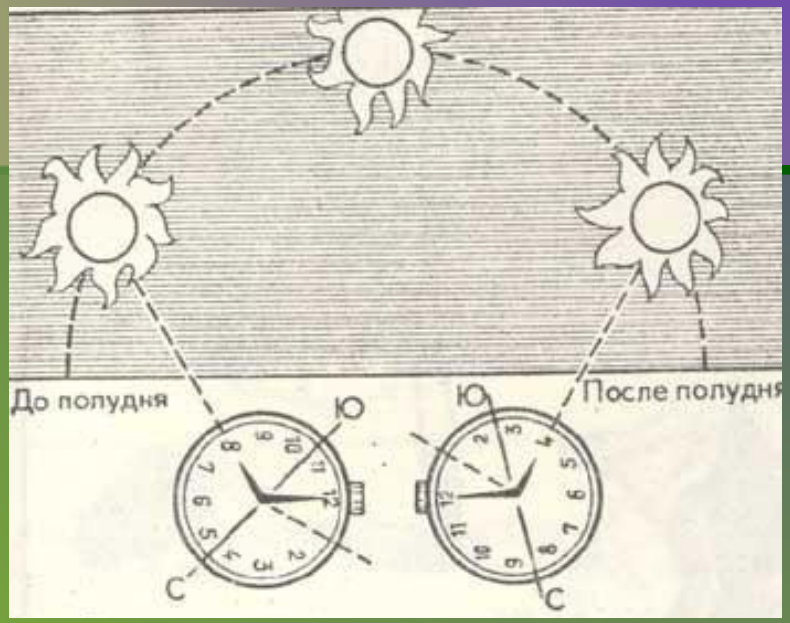


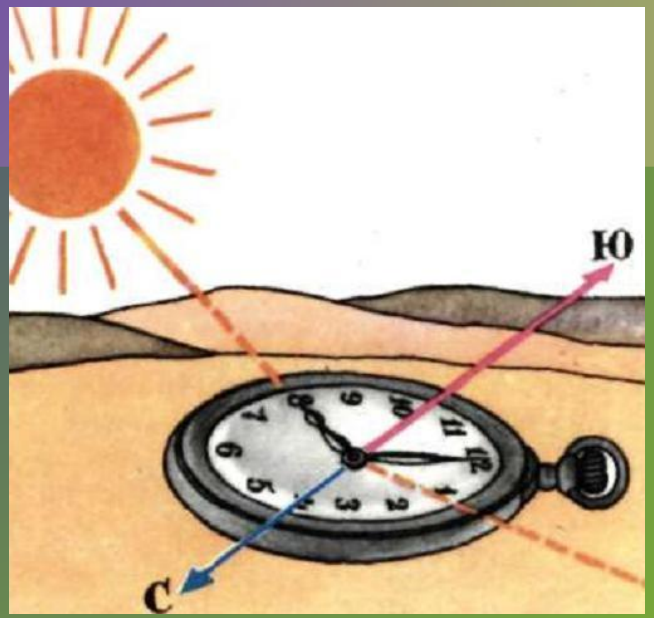


Ориентирование по Солнцу с помощью часов

Положив часы на горизонтальную плоскость, повернув их так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце, затем через центр циферблата проводят мысленную линию на цифру 1. Если теперь угол, образованный стрелкой и линией, разделить биссектрисой, она покажет направление север-юг. Юг будет находиться в той стороне, где Солнце.

В зимнее время определяют угол между часовой стрелкой и цифрой 12

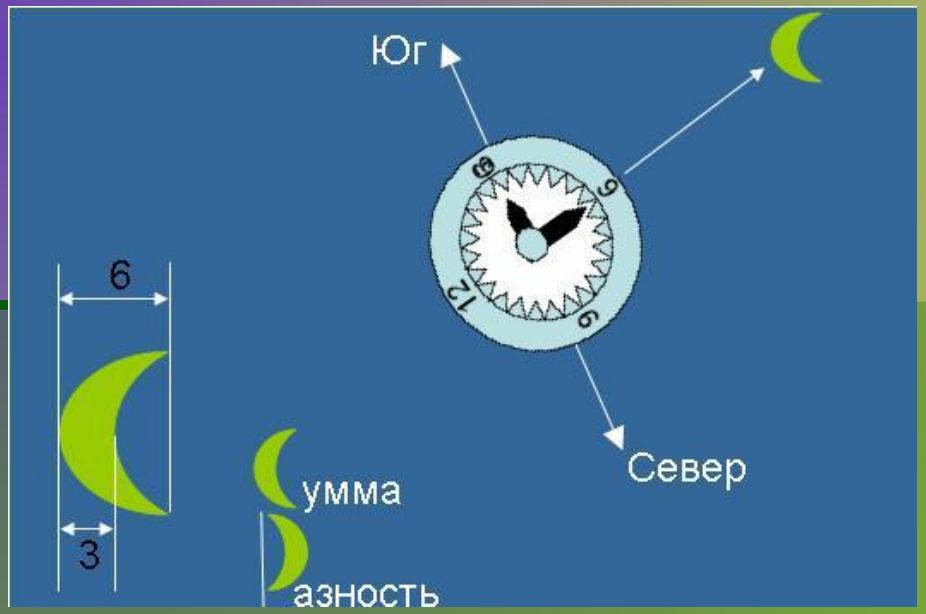




Ориентирование по Луне

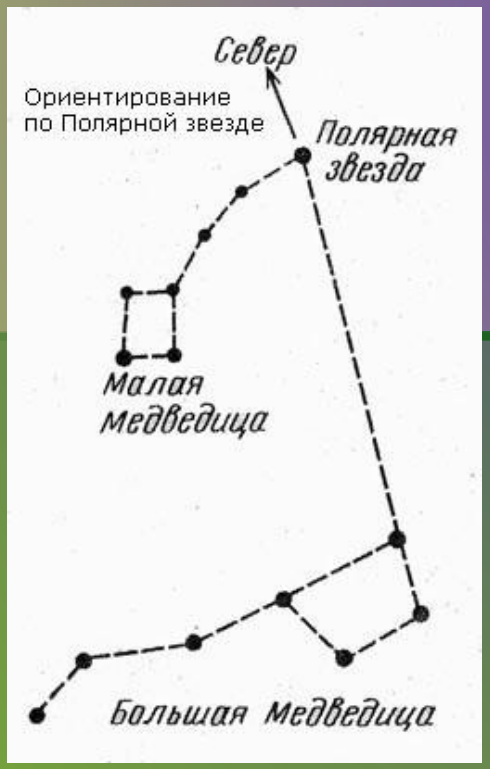
Полная Луна около полуночи местного времени находится на юге. Растущая Луна (острые концы направлены влево) находится на западе.

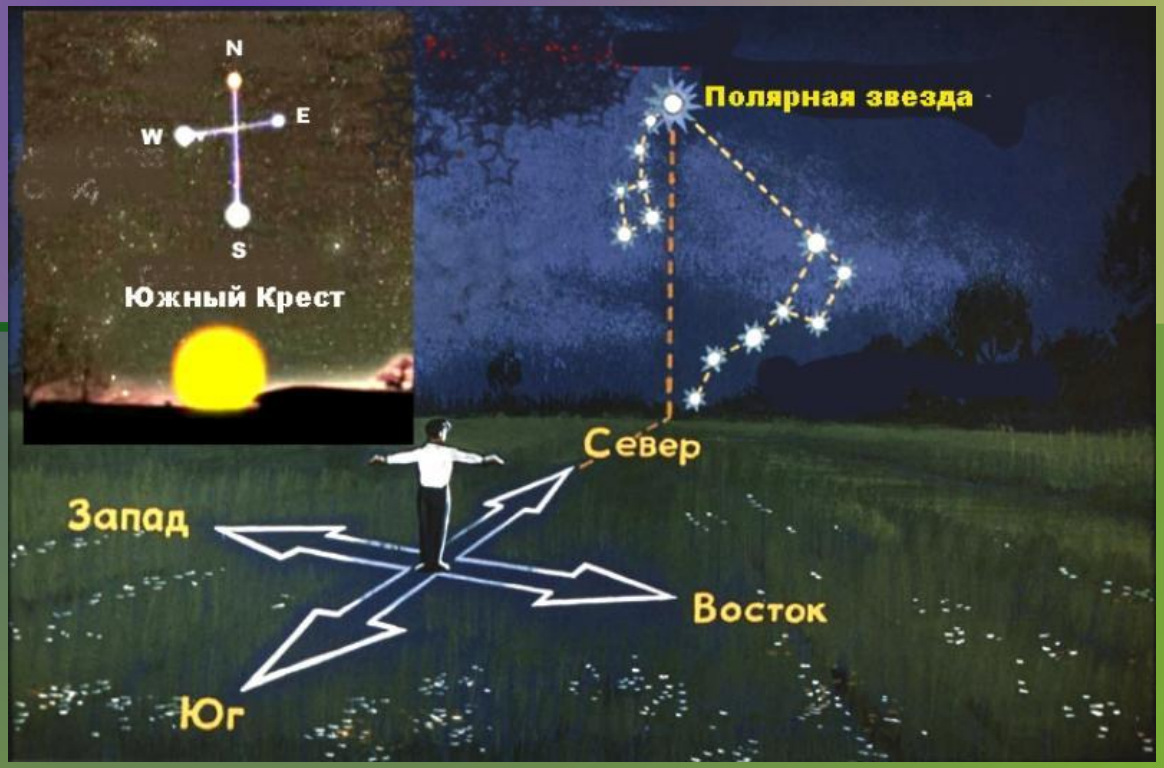
Убывающая Луна (острые концы направлены вправо, как у буквы С) - на востоке.



Ориентирование по звездам

Ориентируйся по Полярной звезде, расположенной примерно над Северном полюсом. Для этого найди созвездие Большой Медведицы с характерным расположением звезд в виде ковша с ручкой. Через две звезды, образующие край ковша, проведи воображаемую линию и отложи на ней пятикратное расстояние между этими звездами. Рядом с линией находится яркая звезда, которая называется Полярной, она почти точно укажет направление на север.

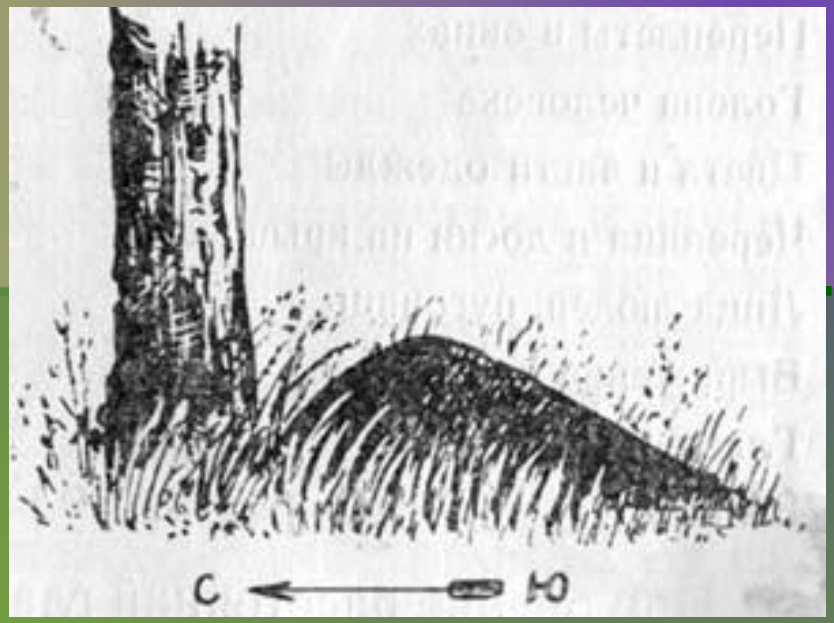




Ориентирование по растениям:

- Мох и лишайник растут преимущественно на северной стороне стволов деревьев, пней, камней;
- Кора деревьев обычно темнее и грубее с северной стороны;
- У смолистых деревьев (ель, сосна) в жаркую погоду смолы выделяется больше с южной стороны;

- Грибы появляются на северной стороне дерева;
- Муравьи почти всегда устраивают свои жилища к югу от ближайших деревьев, пней и кустов;
- Южная сторона муравейника более пологая, чем северная;
- Ягоды и фрукты краснеют и желтеют быстрее на южной стороне



FINDPHOTO

Ориентирование по местным приметам:

- Просеки в больших лесных массивах обычно проложены в направлении ориентирования по квартальным столбам север-юг и запад-восток;
- Кресты на куполах православных церквей расположены в плоскости север-юг, а поднятый конец нижней перекладины указывает на север;

- Алтари и часовни в православных церквей обращены на восток;
- В оврагах снег тает на южных склонах быстрее;
- Весной снежные лунки у корней деревьев располагаются с южной стороны, а снег прилипает к камням с северной стороны