

Стороны горизонта

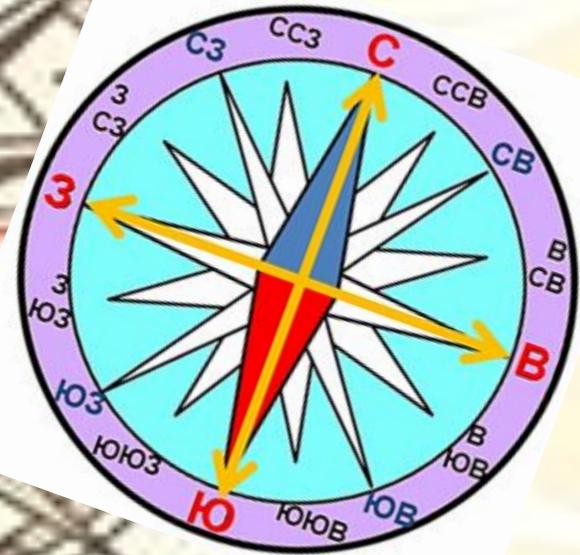


Выполнила: учитель географии:

Дёмина Д.В

МБОУ Зеленополянская средняя
школа

В мире есть четыре брата:
Север, Юг, Восток и Запад,
Братья эти – страны света,
Ну а дом их вся планета.
Ежедневно мы видим восход
утром, самое высокое Солнце
в полдень, закат вечером и
Полярную звезду ночью. Эти
ориентиры дают 4 точки на 4
разных сторонах горизонта. Их
назвали: Восток – сторона
восхода Солнца; Юг- сторона
Солнца в полдень; Запад –
закат Солнца; Север – сторона
Полярной звезды.



A decorative compass rose is centered on a background of a stylized map. The compass rose has a blue needle pointing upwards and a yellow needle pointing downwards. The map background shows various geographical features and lines. The text is overlaid on a light blue rectangular box.

**Зачем нам нужно знать
стороны горизонта?**

A decorative compass rose is centered on a background of a stylized map. The compass rose has a blue needle pointing North and a yellow needle pointing South. The map background features a grid of latitude and longitude lines and is labeled with 'N' for North, 'S' for South, 'E' for East, and 'W' for West. The text 'Что такое компас?' is overlaid on a blue rectangular box in the center of the image.

Что такое компас?

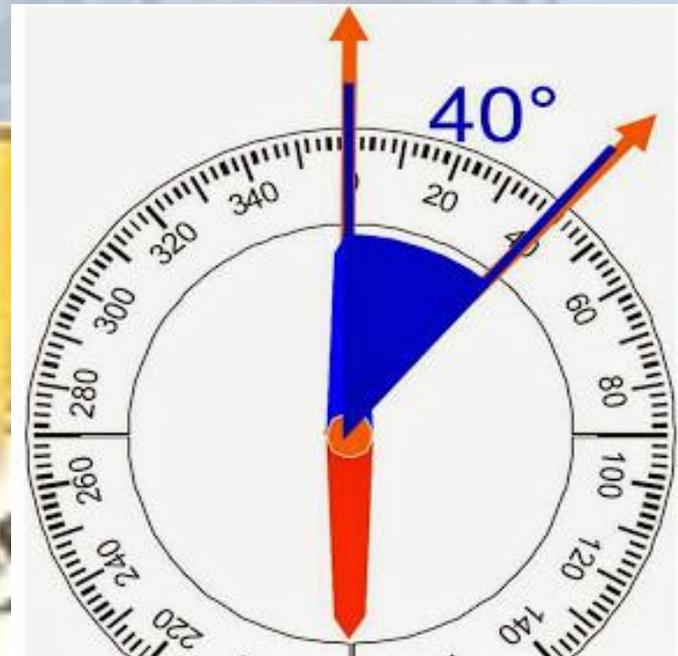
Компас

Для точного определения сторон горизонта необходим компас. Его магнитная стрелка всегда показывает на север. При определении сторон горизонта компас устанавливают в горизонтальном положении так, чтобы его стрелка не касалась корпуса, и, поворачивая его, совмещают конец стрелки с указателем С (север). Такое положение означает, что компас сориентирован.



Азимут

Чтобы определить точное направление на объект, недостаточно знать, в какой стороне горизонта он находится. Нужно определить азимут на этот объект. Азимут — это угол между направлением на север и направлением на объект



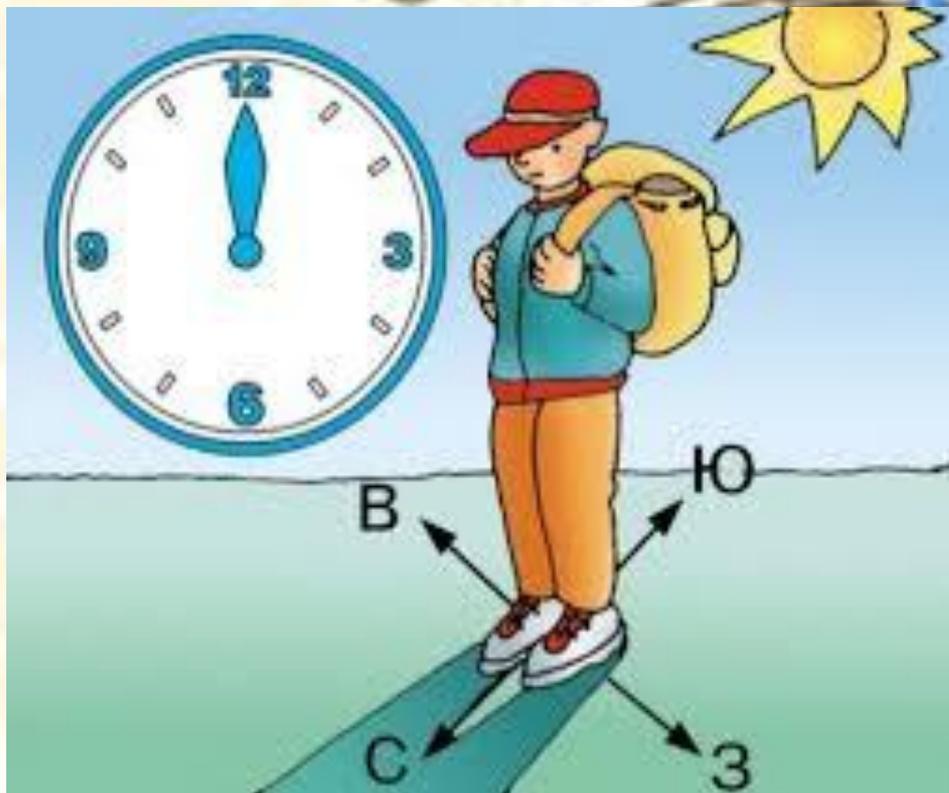


**Знаете ли вы, как
ориентироваться в пространстве
не имея при себе компас?**

Можно ориентироваться по Солнцу, звездам или по местным признакам



Ориентирование по Солнцу



Если в полдень
встать спиной к
Солнцу и развести
руки, то падающая
от вас тень будет
указывать Север,
позади вас будет
Юг, справа –
Восток, слева –
Запад.



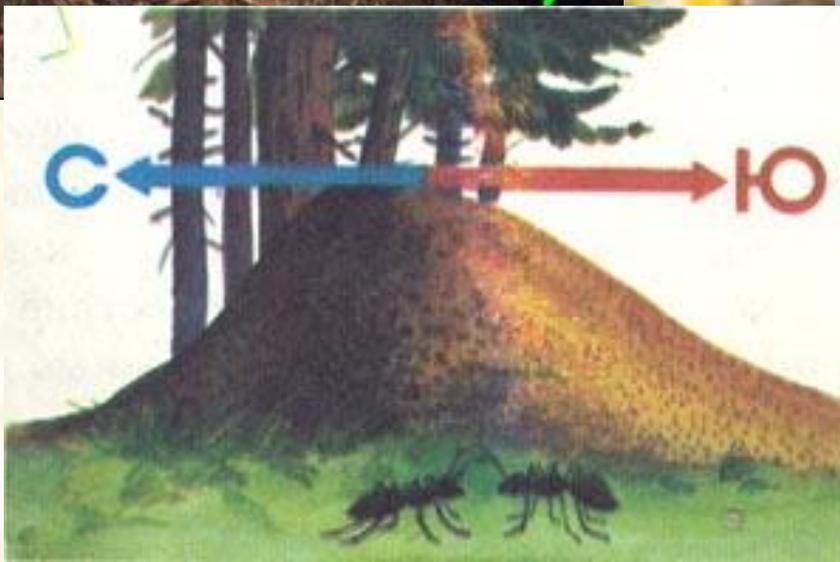
Ориентирование по мху



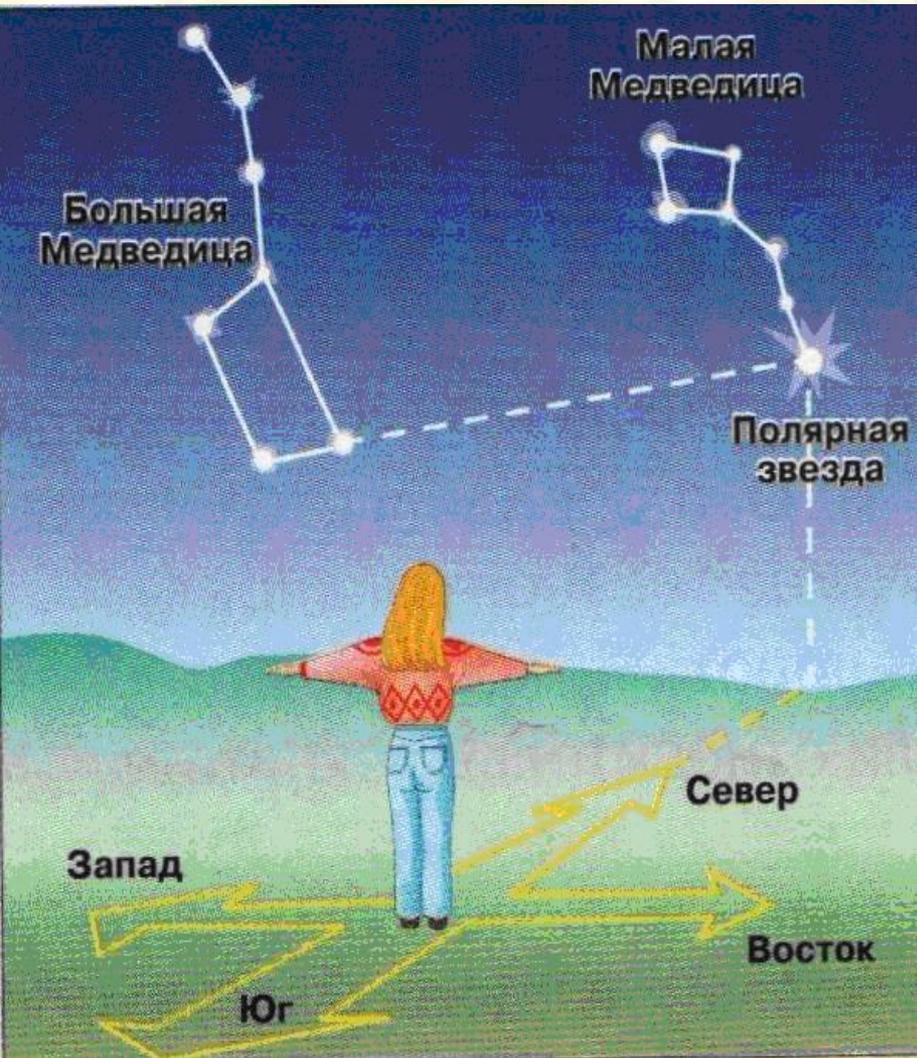
Стволы деревьев, камни покрыты мхом с северной стороны гуще, чем с южной

Ориентирование по муравейнику

Муравьи устраивают свои жилища с южной стороны дерева и делают южный склон муравейника более пологим, чем северный



Ориентирование по полярной звезде



Полярная звезда на нашем небе находится всегда в одном месте, а точнее разница между полярной звездой и полярным полюсом равняет 1 градус. Поэтому полярная звезда всегда показывает на север. Для того, чтобы найти полярную звезду необходимо сделать следующие действия: на ночном небе вам необходимо найти созвездие Большая медведица. Далее проводим прямую линию через две самые правые крайние звезды созвездия большая медведица и доводим такую прямую до созвездия малая медведица, такая прямая будет касаться самой крайней точки созвездия малой медведицы (касается самой крайней звезды ручки ковши малой медведицы). Малая медведица практически схожа с большой медведицей, но по размерам немного меньше. Собственно полярная звезда и есть самая крайняя звезда ручки ковши малой медведицы.

Ориентирование по полету птиц



Осенью птицы летят на юг, а весной на север.

Спасибо за внимание!

