

СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА. ОРИЕНТИРОВАНИЕ



Цели и задачи урока

1. Научиться определять стороны горизонта с помощью компаса;
2. Познакомиться с новыми понятиями: горизонт, стороны горизонта, ориентирование.



Горизонт



- Горизонт – это видимое глазом пространство.
- Воображаемая линия, его ограничивающая, называется линией горизонта.

1. Ориентирование –
умение находить стороны горизонта.

2. Ориентироваться на местности –
правильно определять, где восток, где юг, где запад, где север, то есть находить нужное направление.

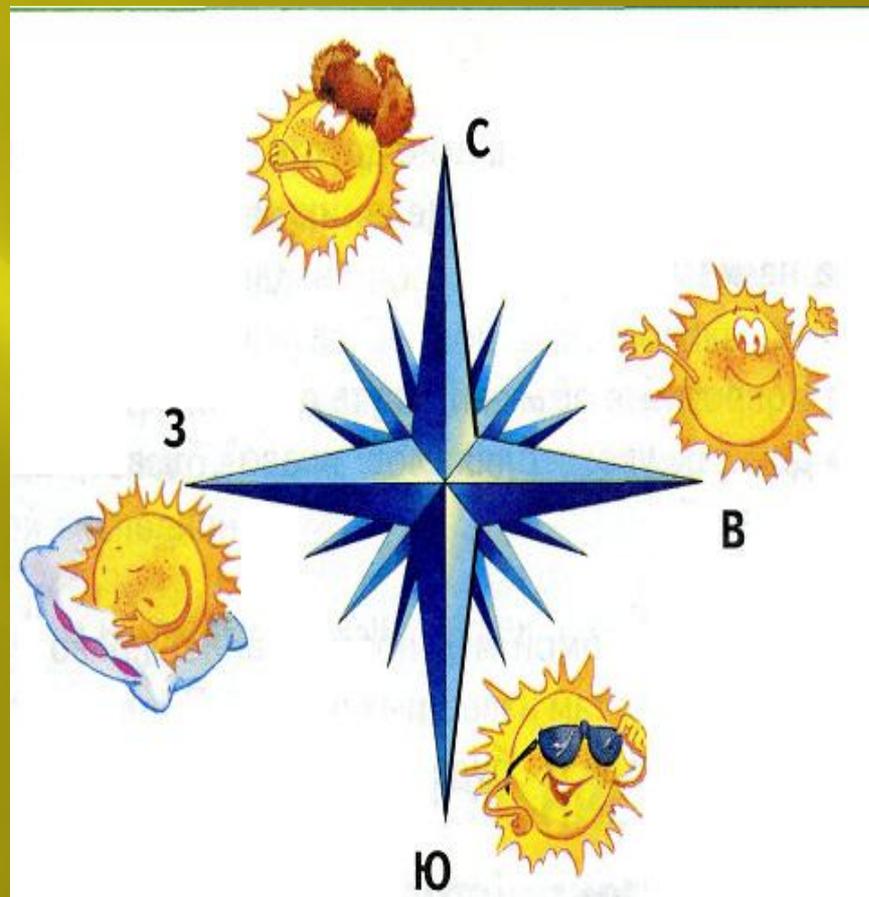
3. Легче всего определять стороны горизонта по солнцу.



Основные стороны горизонта

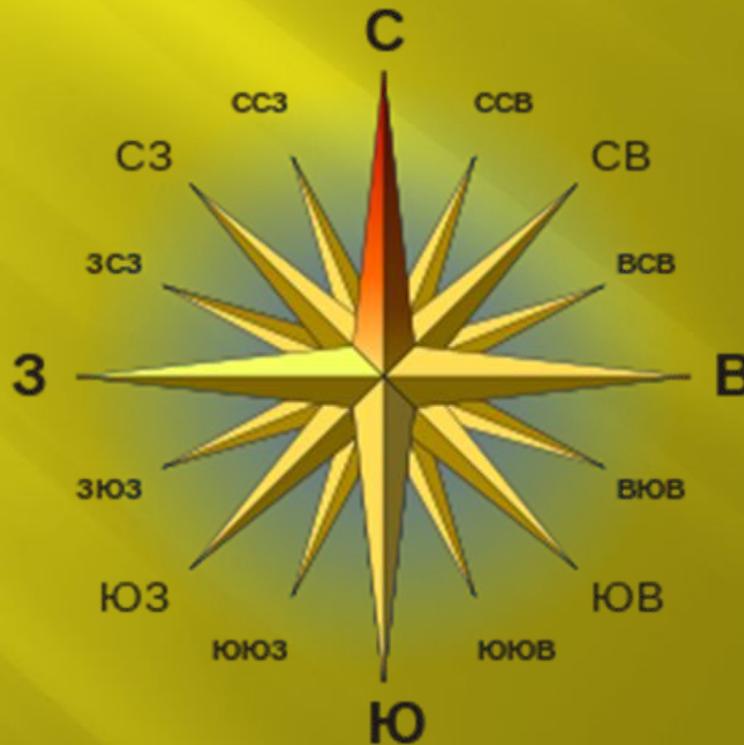
В мире есть четыре брата:
Север, Юг, Восток и Запад
Братья эти – страны света,
Ну а дом их вся планета.

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.



Промежуточные стороны горизонта

- Существуют еще и промежуточные стороны горизонта.



Подумай!

Зачем нам надо знать стороны горизонта?



Что такое компас?

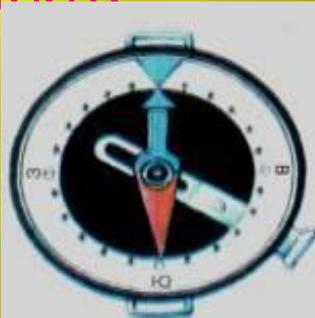
Компас – это прибор для измерения сторон горизонта



1. Положите компас на горизонтальную поверхность (или ладонь)
2. Стрелка компаса должна быть неподвижной. После этого поверните коробку компаса так, чтобы буква «С» на шкале компаса совпала с тёмным концом магнитной стрелки.

Вы сориентировали компас и подготовили его к работе

ПРАВИЛА РАБОТЫ



Вид сверху



Вид сбоку



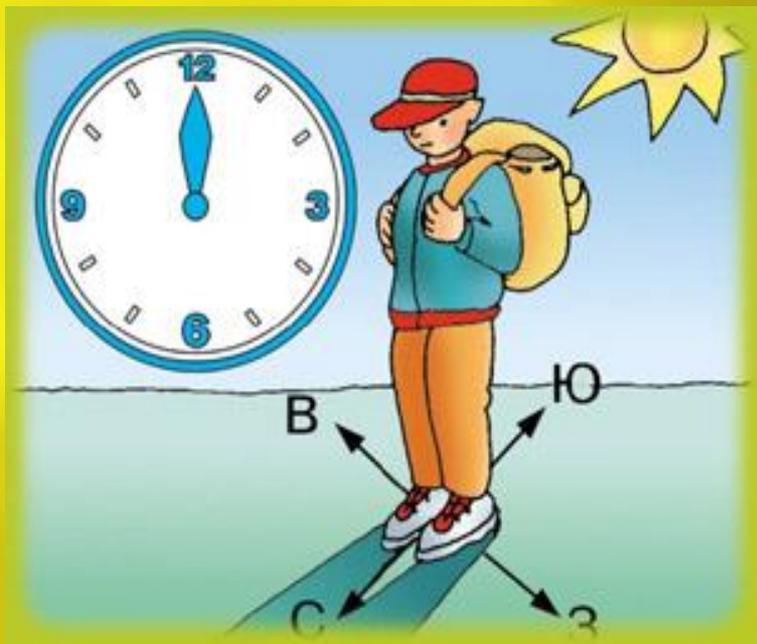
Компас положите на ладонь. Освободите стрелку компаса от предохранителя и поворачивайте компас так, чтобы синий конец стрелки совпал с синим указателем – север, а красный конец совпал с буквой Ю – юг. Буквы В – восток, З – запад.

Как найти стороны горизонта без компаса?

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 муравейнику



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

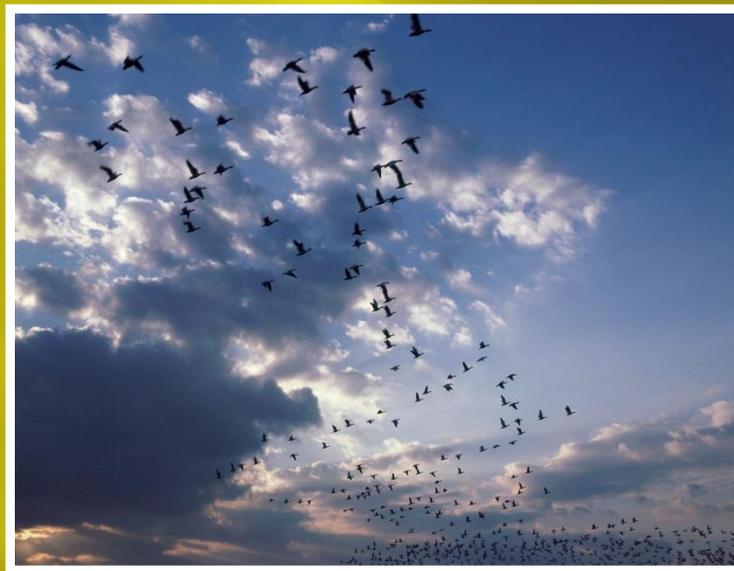
Ориентирование по мху

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



Ориентирование по полету птиц

Осенью птицы летят на юг, а весной
на север.



Проверь себя.

1. Ориентирование – умение находить стороны горизонта.
2. Ориентироваться на местности – правильно определять, где восток, где юг, где запад, где север, то есть находить нужное направление.

Разминка для ума

Край виден, а дойти до него невозможно.

горизонт

Голубая простыня всю землю одевает.

небосвод

Золотые цветы на небе вечером расцветают,
а к утру увядают.

звёзды

В пути, в неведомом краю
— везде он лучший друг.
Одной заглавной буквой «Ю»
на нём отмечен юг.

И в тайге, и в океане
Он отыщет путь любой.
Умещается в кармане,
А ведёт нас за собой!

КОМПАС

Спасибо за внимание !

