

Ориентирование на местности

Содержание:

1. Горизонт, линия горизонта
2. Основные стороны горизонта
3. Промежуточные стороны
горизонта
4. Ориентирование
5. Компас
6. Ориентирование по местным
признакам природы

Горизонт, линия горизонта



- Что такое горизонт?





- Горизонт – это видимое глазом пространство.





- Что такое линия горизонта?

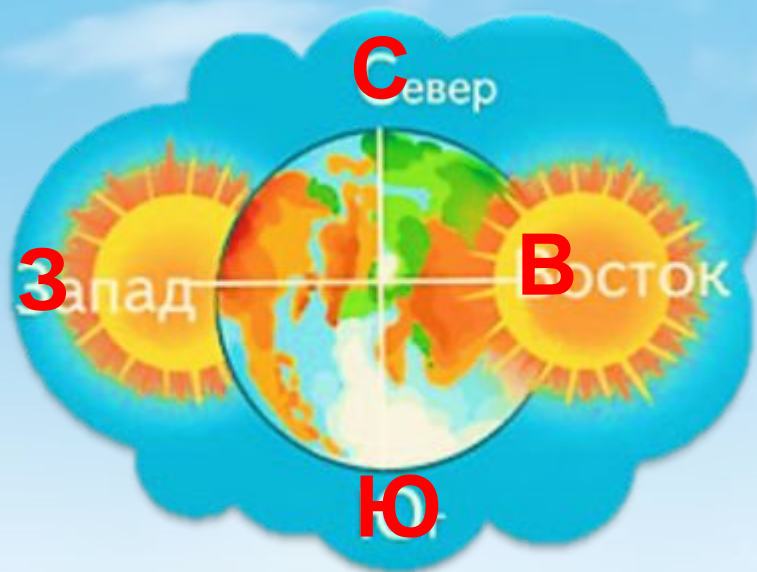




- Линия горизонта – это граница между небом и Землей.



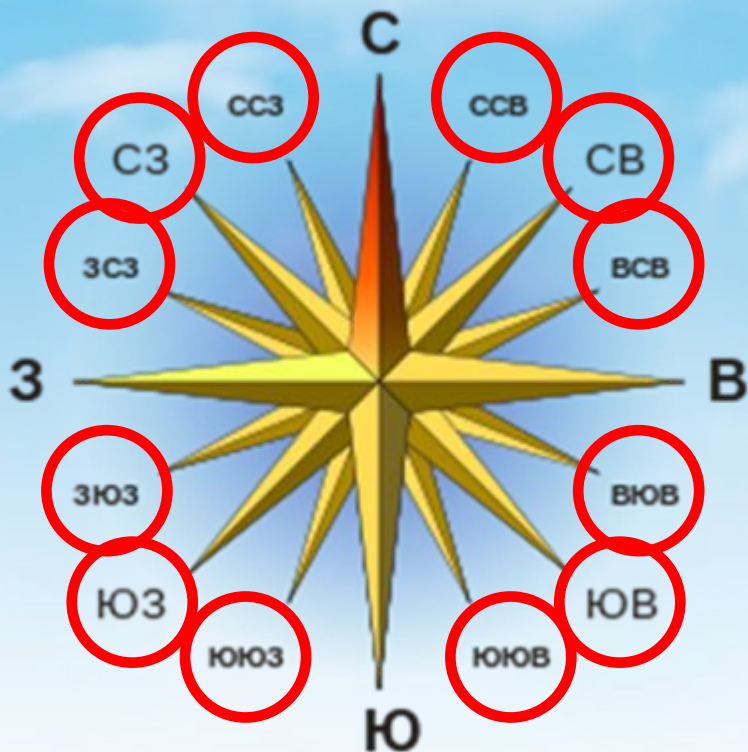
Основные стороны горизонта



- 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 называли: Восток – сторона восхода Солнца; Юг – сторона Солнца в полдень; Запад – закат Солнца; Север – Полярной звезды.



Промежуточные стороны горизонта



- Существуют еще и промежуточные стороны горизонта.

Ориентирование



- Что такое ориентирование ?





- Ориентирование
- это
определение
местоположения
человека на
местности.



Компас



- Что такое компас?



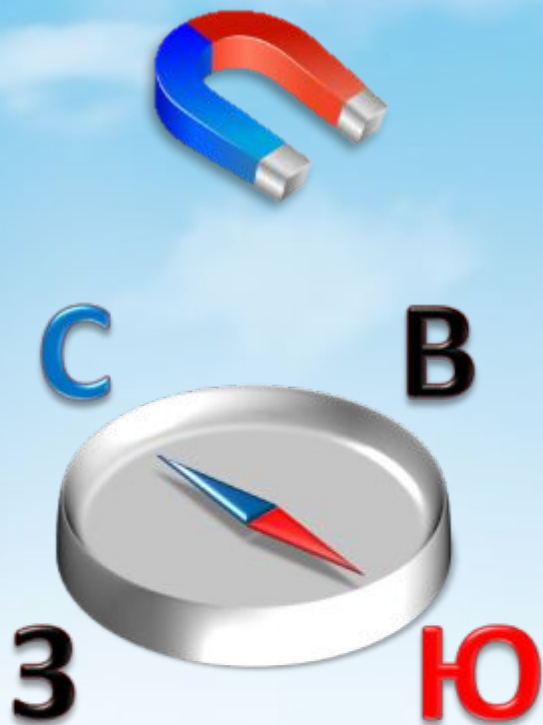


- Компас – это прибор для измерения сторон горизонта

Вам интересно
узнать, кто изобрел
компас?



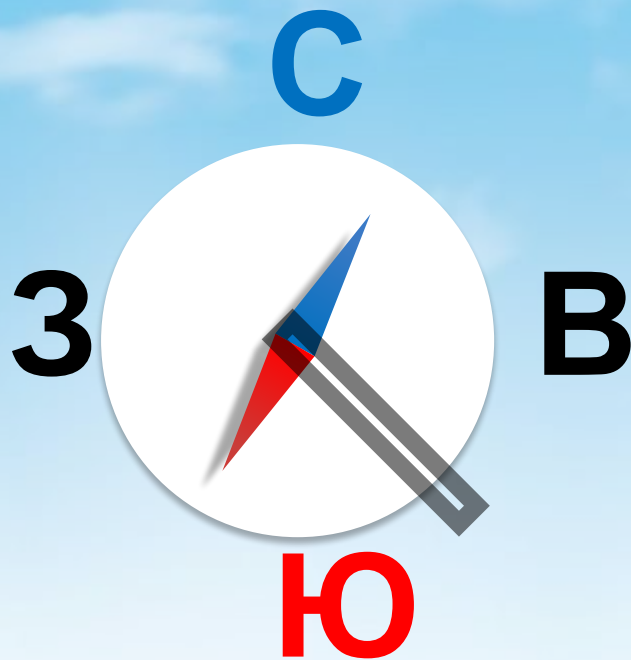
Устройство компаса



- Самая важная часть компаса – намагниченная стрелка на стальной игле. Ее концы окрашены в синий и красный цвета. Стрелка помещена в круглую коробочку, на дне которой находится циферблат, на нем обозначены стороны горизонта. Назовите их. (Север, Юг, Запад, Восток)



Правила пользования компасом



- Для того, чтобы определить направление по компасу надо положить его на ровную поверхность (стол, фанеру) и оттянуть предохранитель – этим вы освобождаете стрелку. Когда стрелка успокоится, нужно повернуть корпус так, чтобы синий конец показывал на север, а красный на юг, попробуем это сделать.



Ориентирование по местным признакам природы



- Как определить стороны горизонта без компаса?



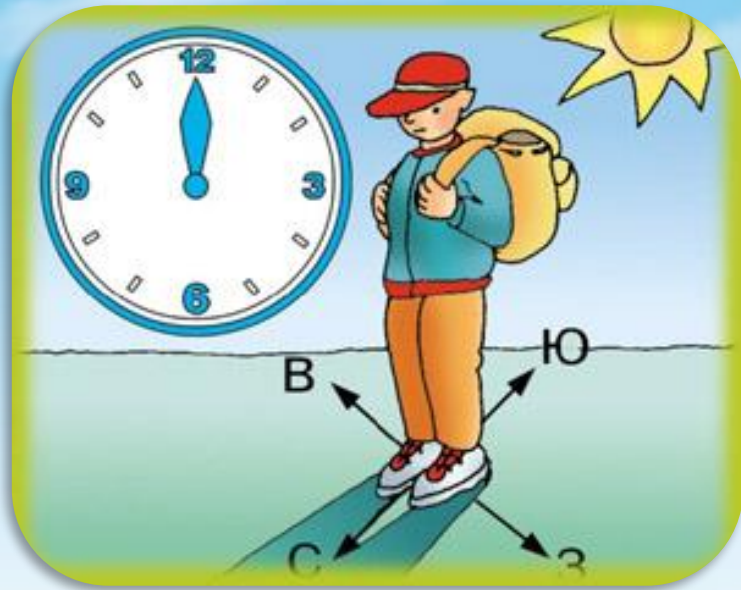
Ориентирование по звездам



- Полярная звезда на небе находится всегда в одном месте и показывает на север. Чтобы её найти, нужно найти созвездия Большая медведица и Малая медведица, они похожи на большой и малый ковш. Полярная звезда - это самая крайняя звезда ручки ковша Малой медведицы



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.



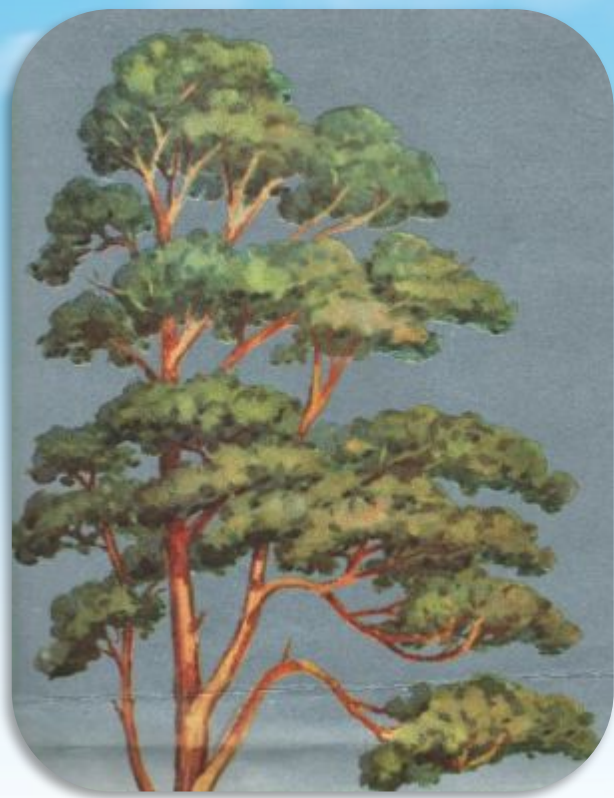
Ориентирование по мху



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



Ориентирование по одиноко стоящему дереву



- Кроны деревьев гуще с южной стороны (неточная примета).

Ориентирование по годовым кольцам пня



- Годовые кольца на свежих спилах толще с южной стороны.

Ориентирование по склонам оврагов и крыш домов



- На южных склонах весной быстрее сходит снег, гуще растёт трава.

- Ориентирование по звездам



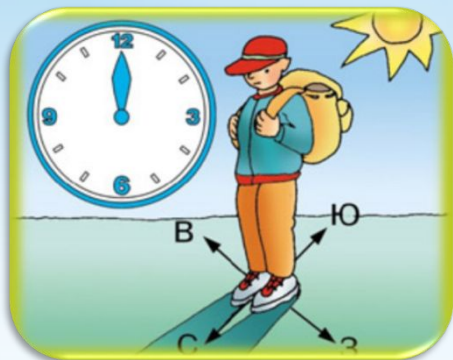
- Ориентирование по муравейнику



- Ориентирование по таянию снега



- Ориентирование по Солнцу



- Ориентирование по годовым кольцам



- Ориентирование по мху





Молодцы!



- Теперь вы можете смело отправляться в путешествие.