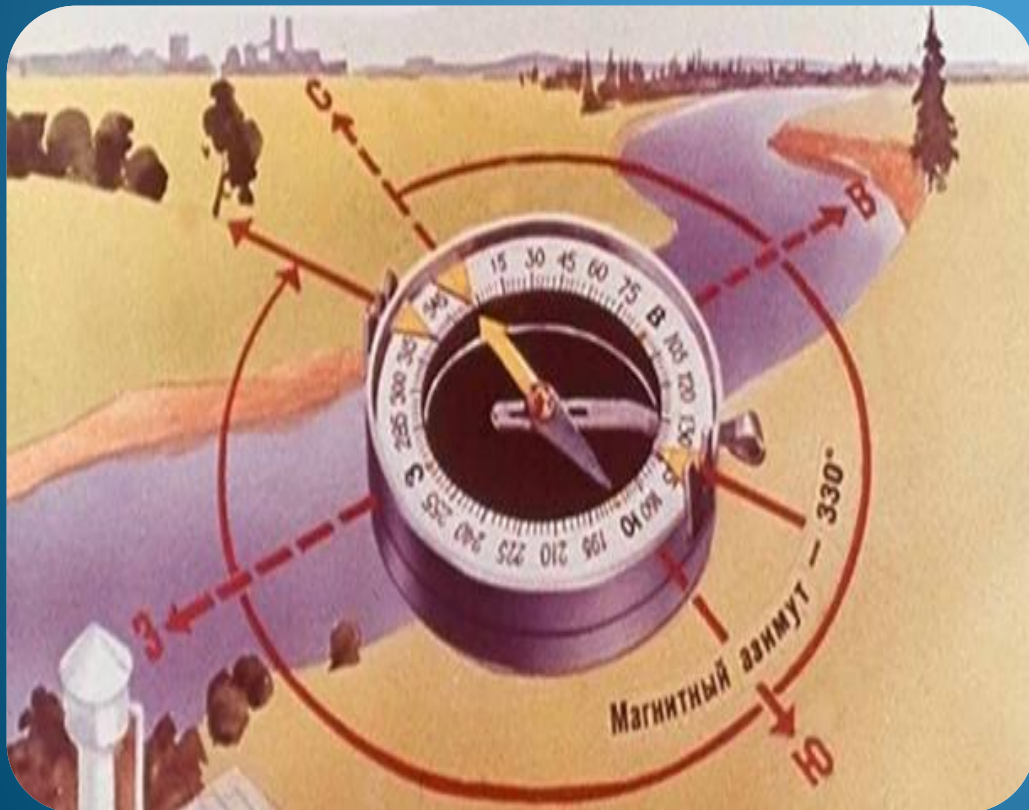


# *Стороны горизонта. Ориентирование*



*Выполнила учитель географии  
Ключникова Л.В.*

# Восход солнца



Солнце  
просыпается  
на **ВОСТОКЕ**

# Горизонт

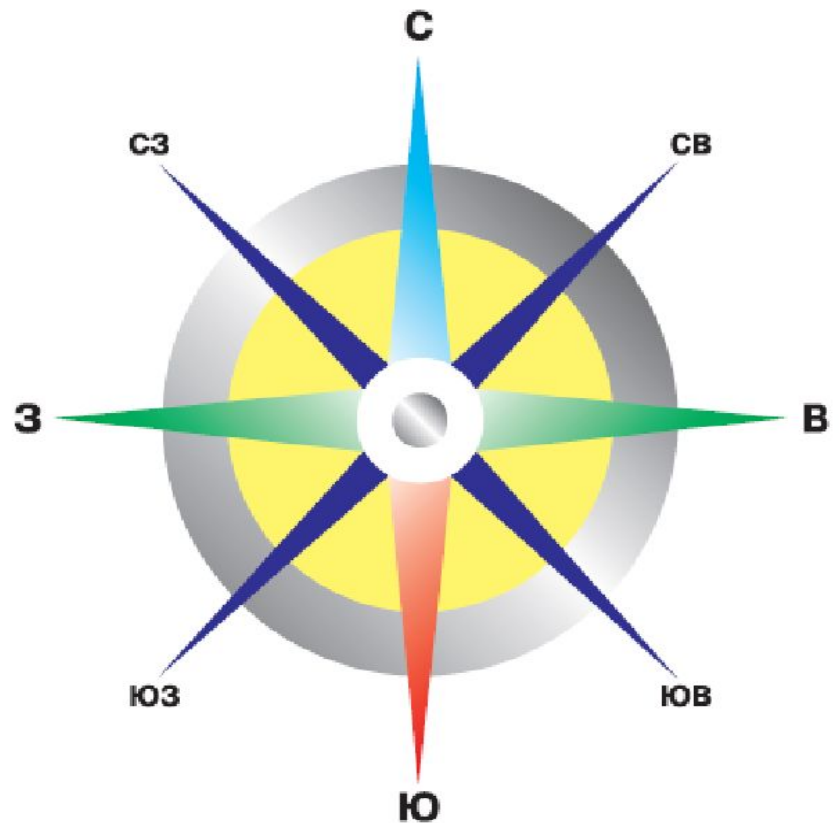


- Горизонт – это видимое глазом пространство.
- Воображаемая линия, его ограничивающая, называется линией горизонта.

# 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.



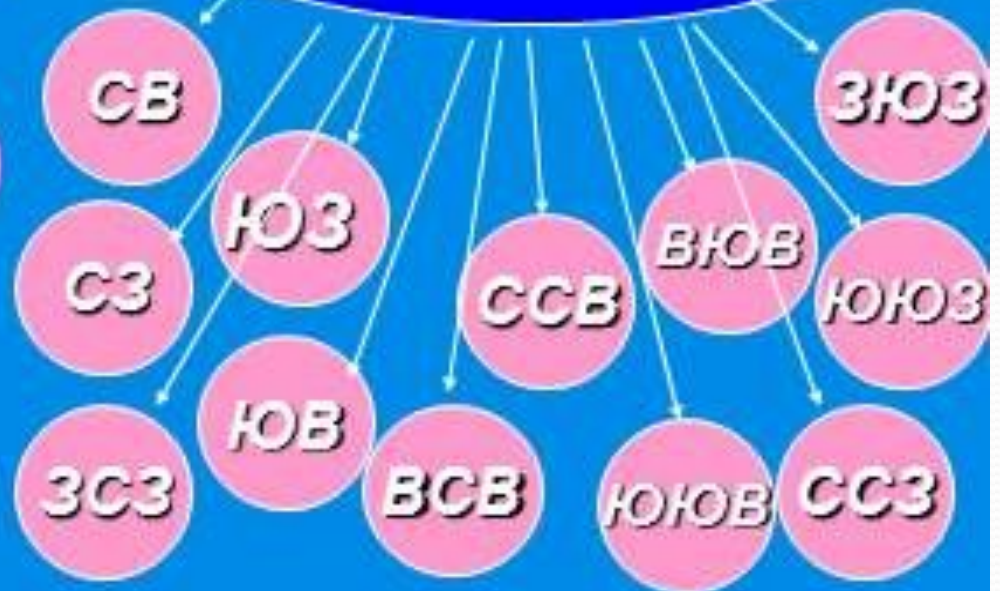


# стороны горизонта

**основные**



**промежуточные**



# Подумай!

- Зачем нам надо знать стороны горизонта?



# Что такое компас?

- Компас – это прибор для измерения сторон горизонта

По стране в поход идем —

Друга мы с собой берем.

Он не даст нам

заблудиться,

От маршрута уклониться.

Нам покажет верный друг

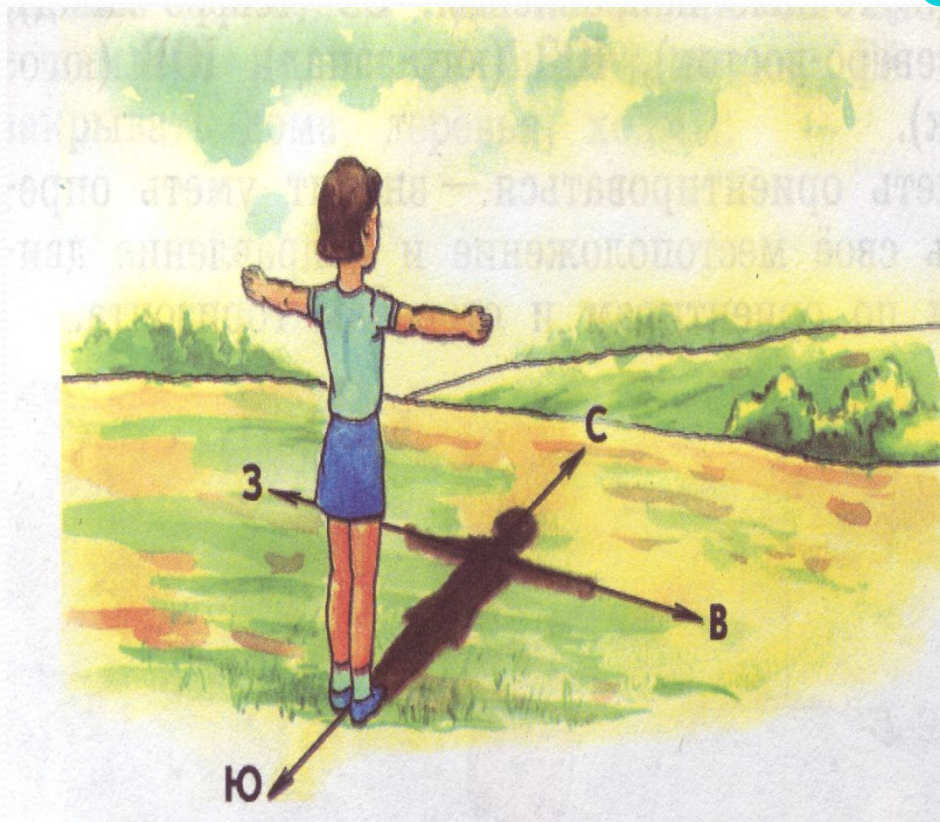
Путь на север и на юг.







# 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



Мхи и лишайники растут на  
стволах деревьев с северной  
стороны.

# Ориентирование по муравейнику



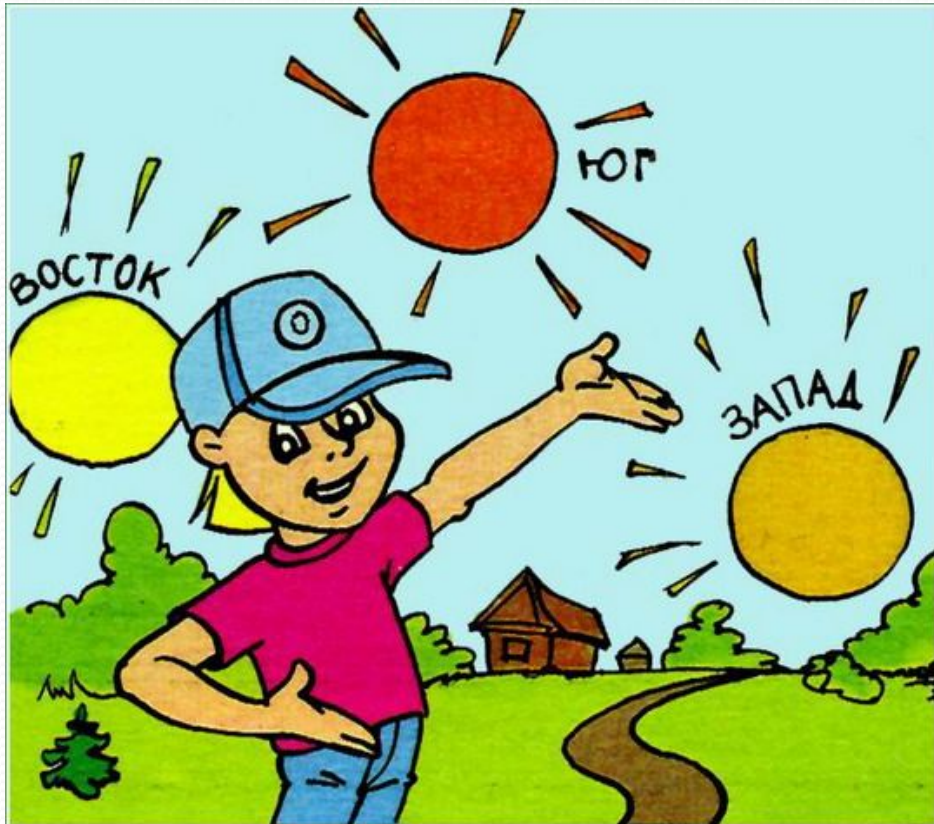
Если вы заблудились в лесу в пасмурный день и солнце скрыто за облаками, определить стороны горизонта можно по некоторым приметам. Так, муравьи часто строят муравейники около дерева или пня и всегда с южной стороны.

# Ориентирование по полету птиц

Осенью птицы  
летят на юг, а  
весной на  
север.



# ПОДУМАЙ?



Убери слово,  
которое не  
относится к данной  
теме:

- горизонт
- линия горизонта
- ориентирование
- мхи, лишайники
- компас
- солнце
- озеро
- дерево
- муравейник

**Благодарим за внимание !**

