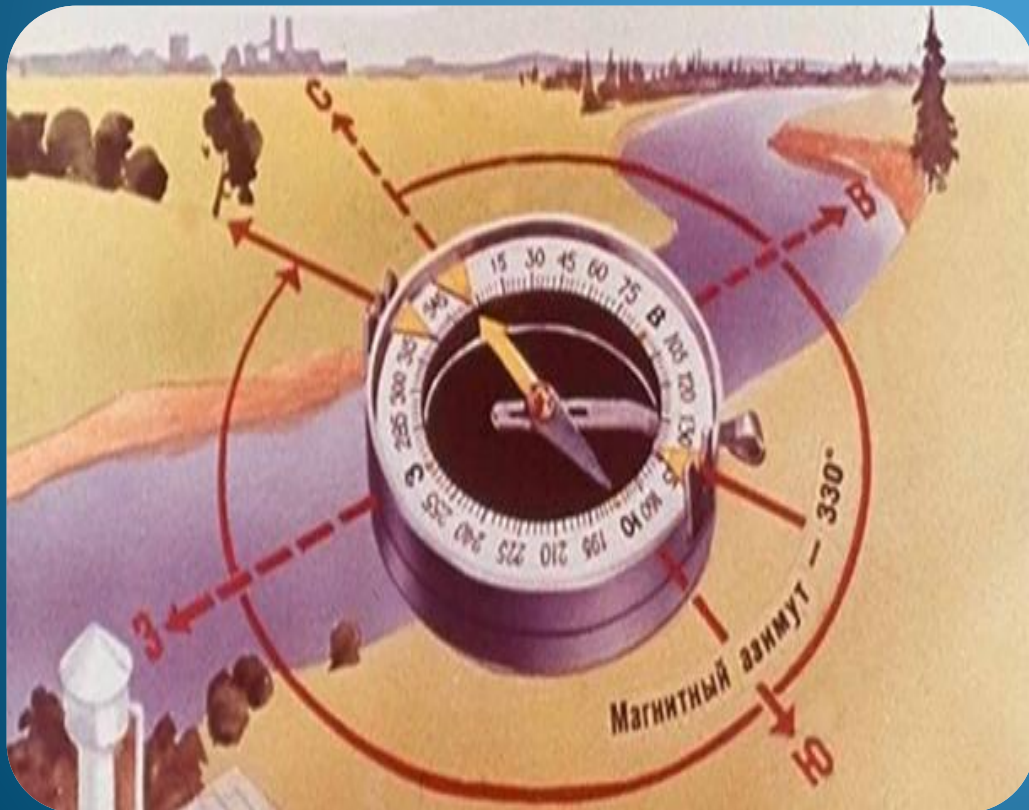


Стороны горизонта. Ориентирование



*Выполнила учитель географии
Ключникова Л.В.*

Восход солнца



Солнце
просыпается
на **ВОСТОКЕ**

Горизонт

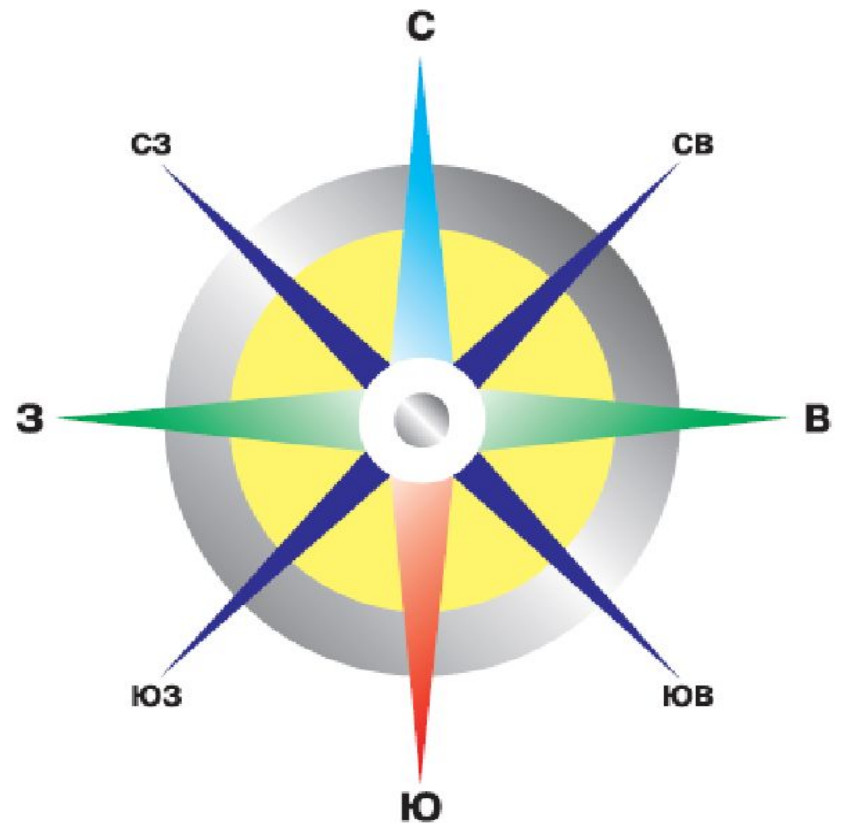


- Горизонт – это видимое глазом пространство.
- Воображаемая линия, его ограничивающая, называется линией горизонта.

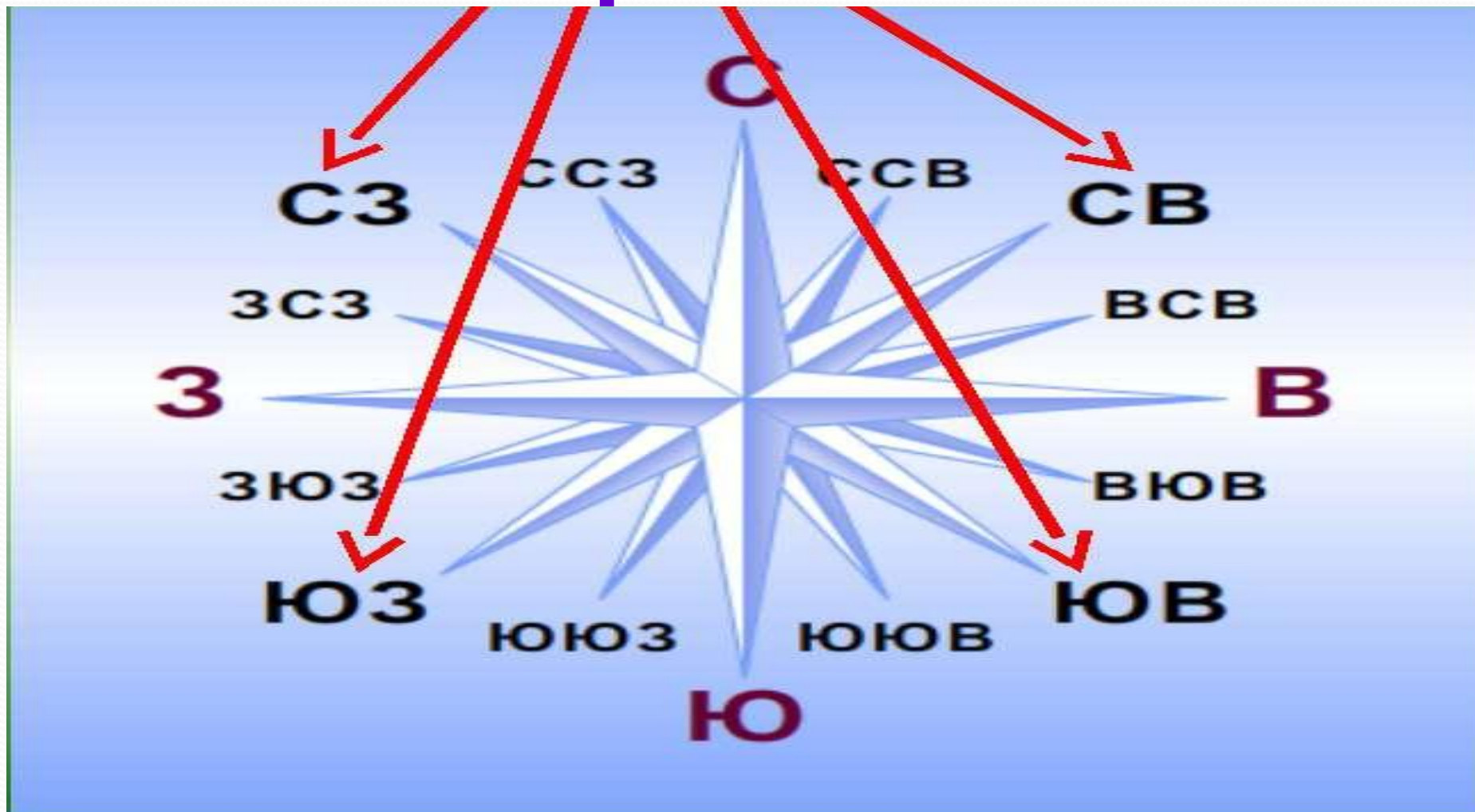
Основные стороны горизонта

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.



Промежуточные стороны горизонта

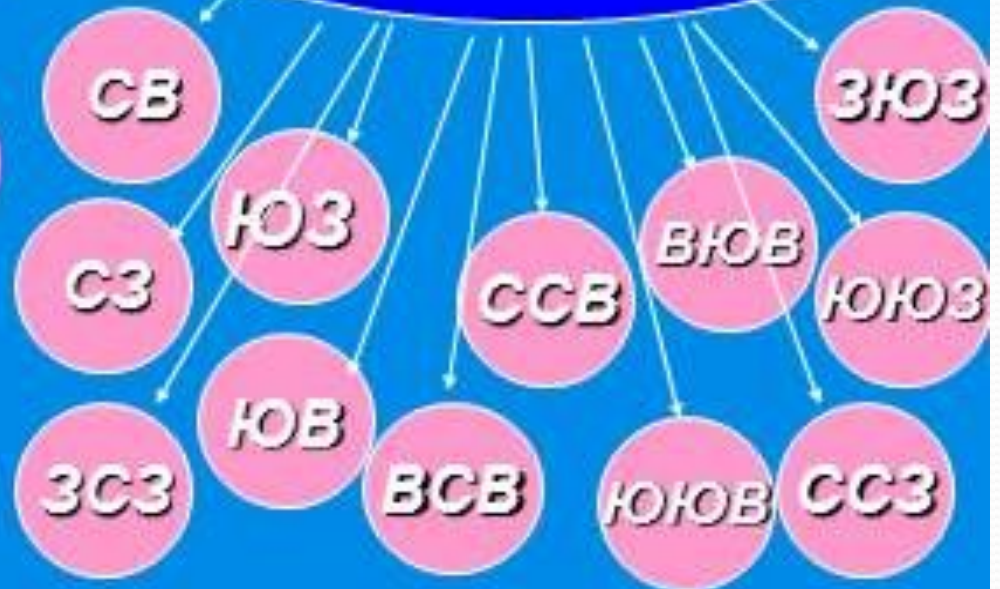


стороны горизонта

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.



Как найти стороны горизонта без компаса?

10. ОРИЕНТИРОВАНИЕ. СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Стороны горизонта

Ю муравейник

Ю трава гуще

С камни-валуны, мох, лишайник

Ю кора у берёзы чище и белее

Ю лунка в снегу

Ю крона у сосны гуще

Ю снег тает быстрее

Ю смола

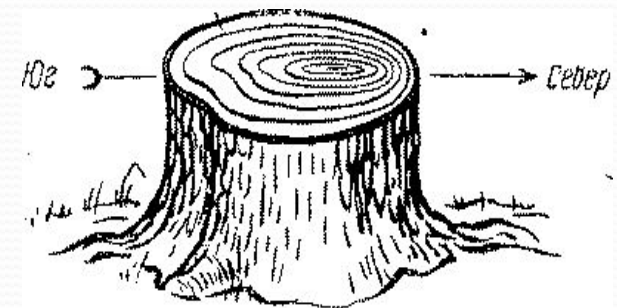
Устройство компаса

1. предохранитель
2. корпус
3. стрелка (сине-красная)

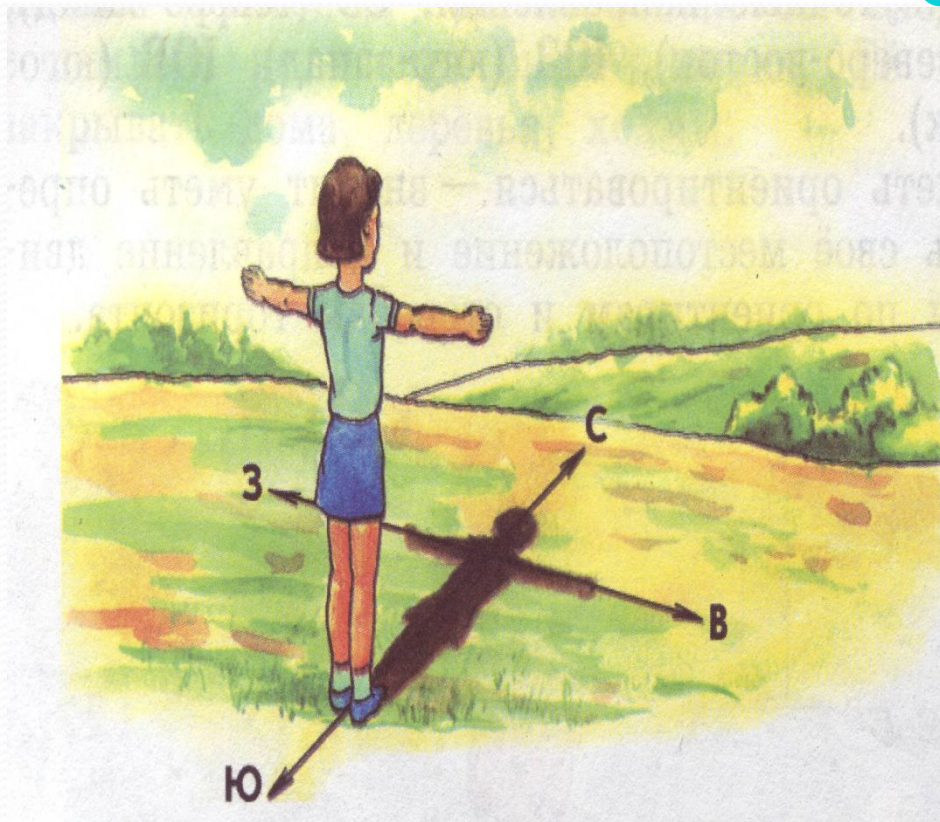
10. ОРИЕНТИРОВАНИЕ. СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

10. ОРИЕНТИРОВАНИЕ. СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

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



Мхи и лишайники растут на стволах деревьев с северной стороны.

Ориентирование по муравейнику



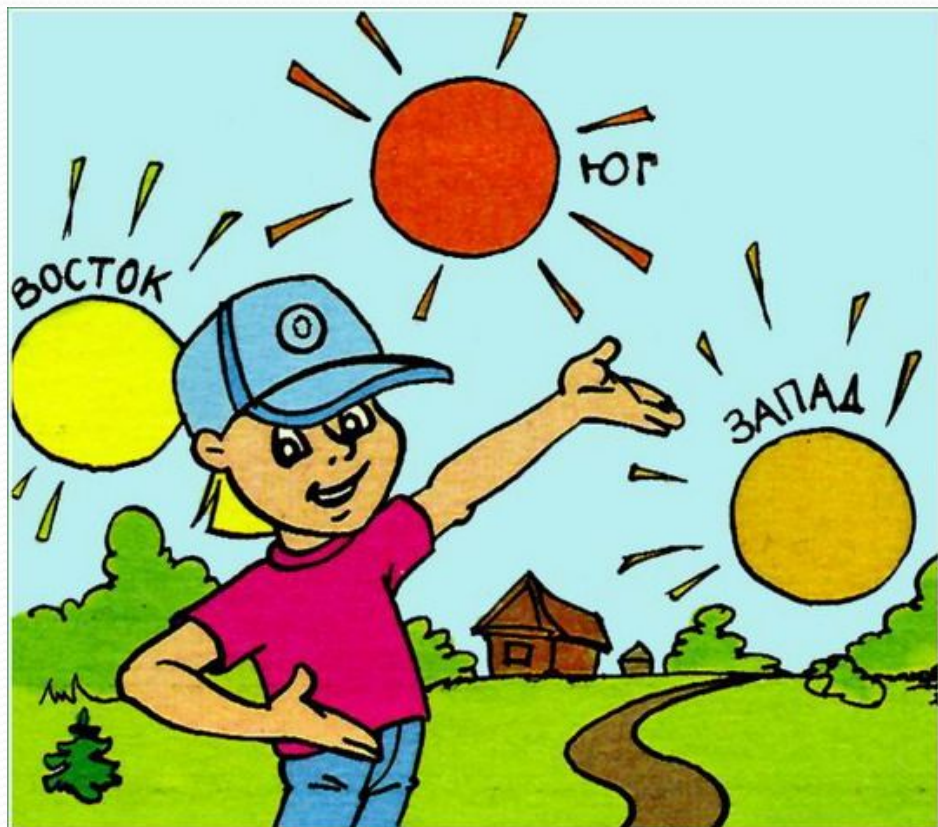
Если вы заблудились в лесу в пасмурный день и солнце скрыто за облаками, определить стороны горизонта можно по некоторым приметам. Так, муравьи часто строят муравейники около дерева или пня и всегда с южной стороны.

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 !

