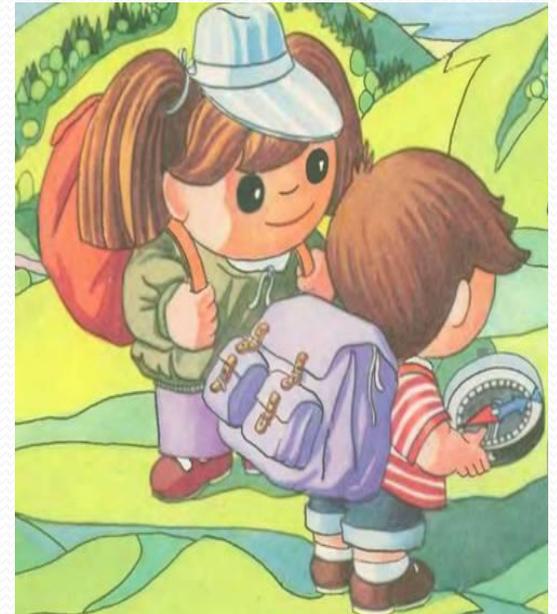


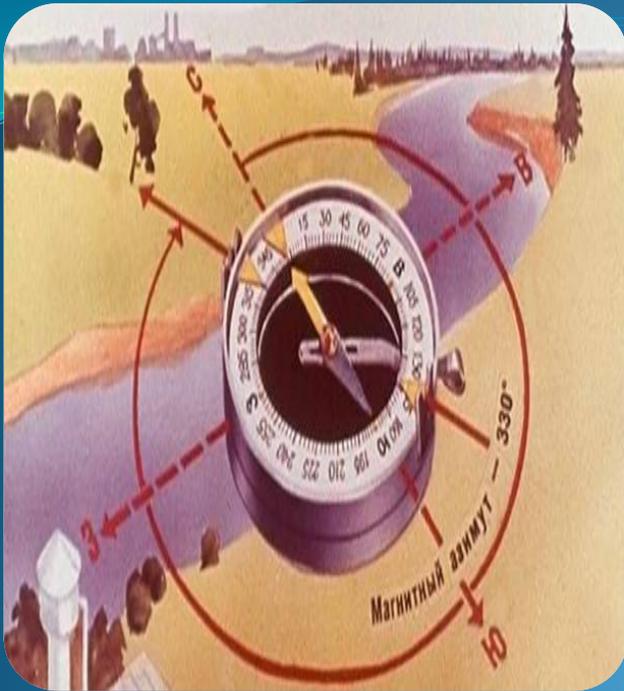
# Презентация к уроку географии «Стороны горизонта» 5 класс

**Автор:** Лазакович Л.И.  
учитель географии МБОУ СОШ № 16 г.о. Королёв



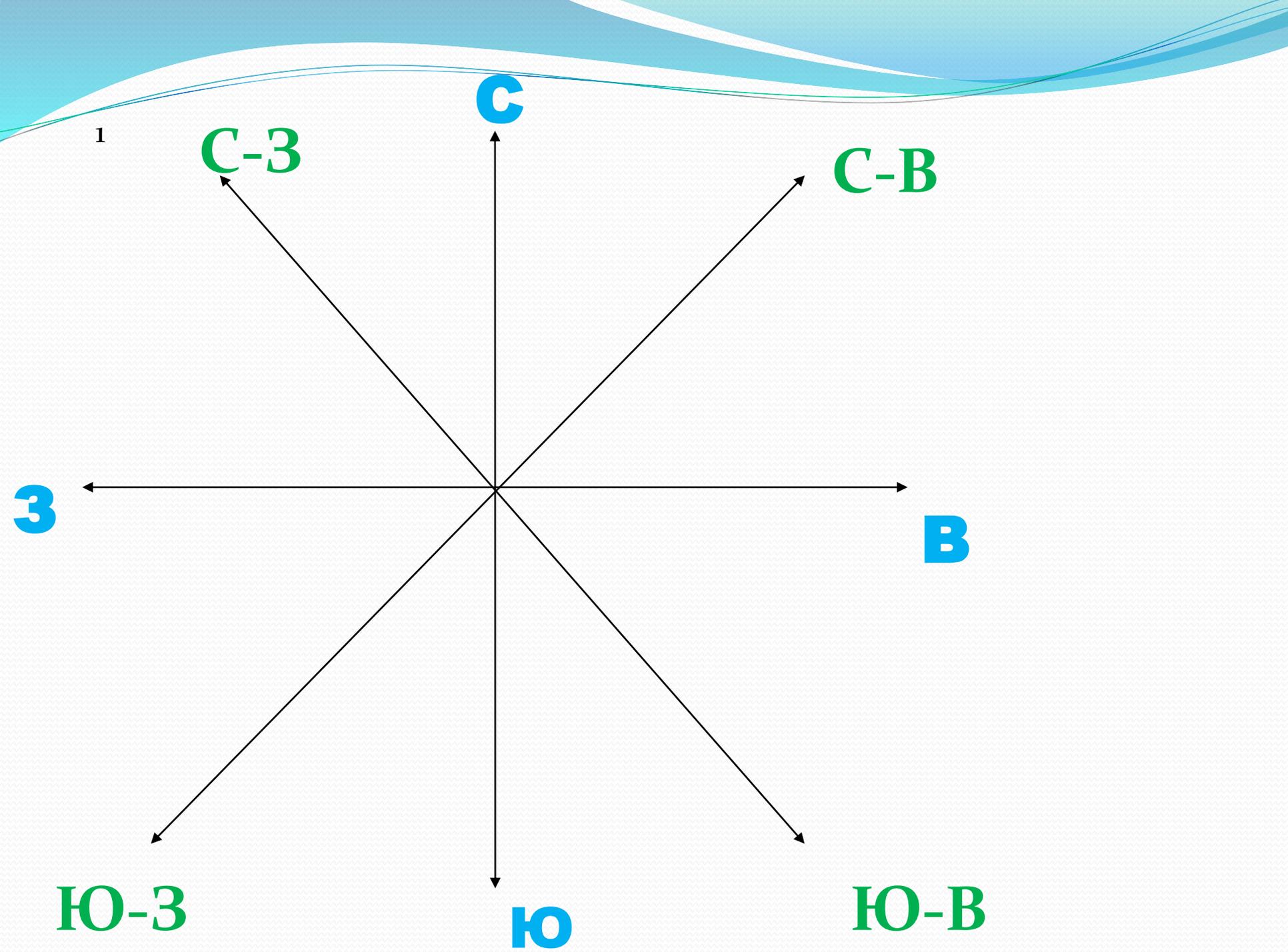
# СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

**Цель урока:** углубить знания о сторонах горизонта, ознакомиться с понятиями «горизонт», «линия горизонта», «стороны горизонта», научиться определять стороны горизонта.



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





# План

1. Знакомство с понятием «Стороны горизонта».

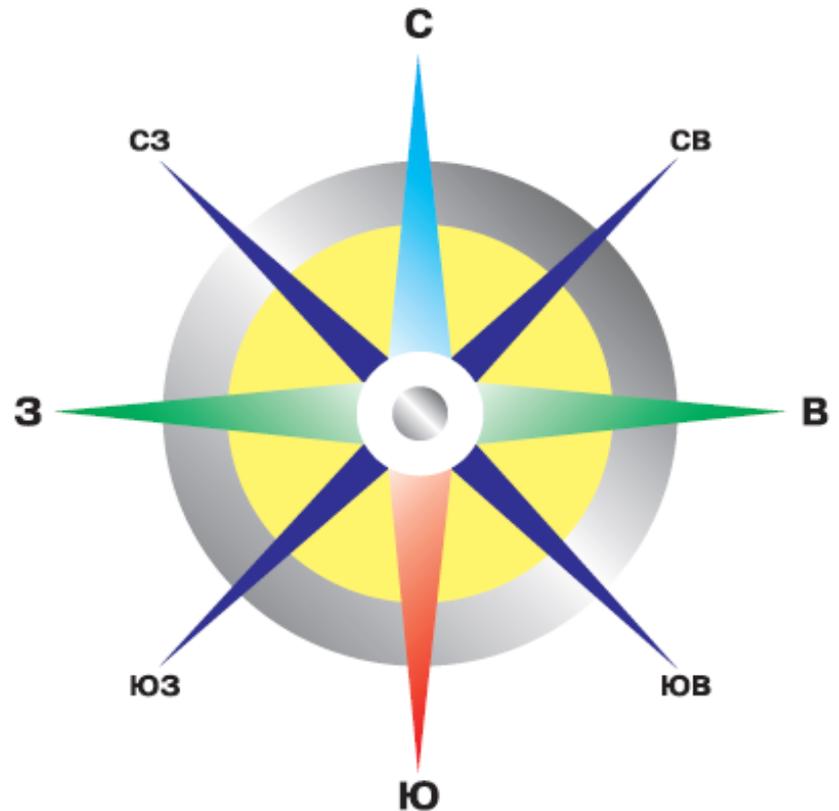
Основными и промежуточными сторонами горизонта.

2. Формирование понятий «горизонт», «линия горизонта», «ориентирование».

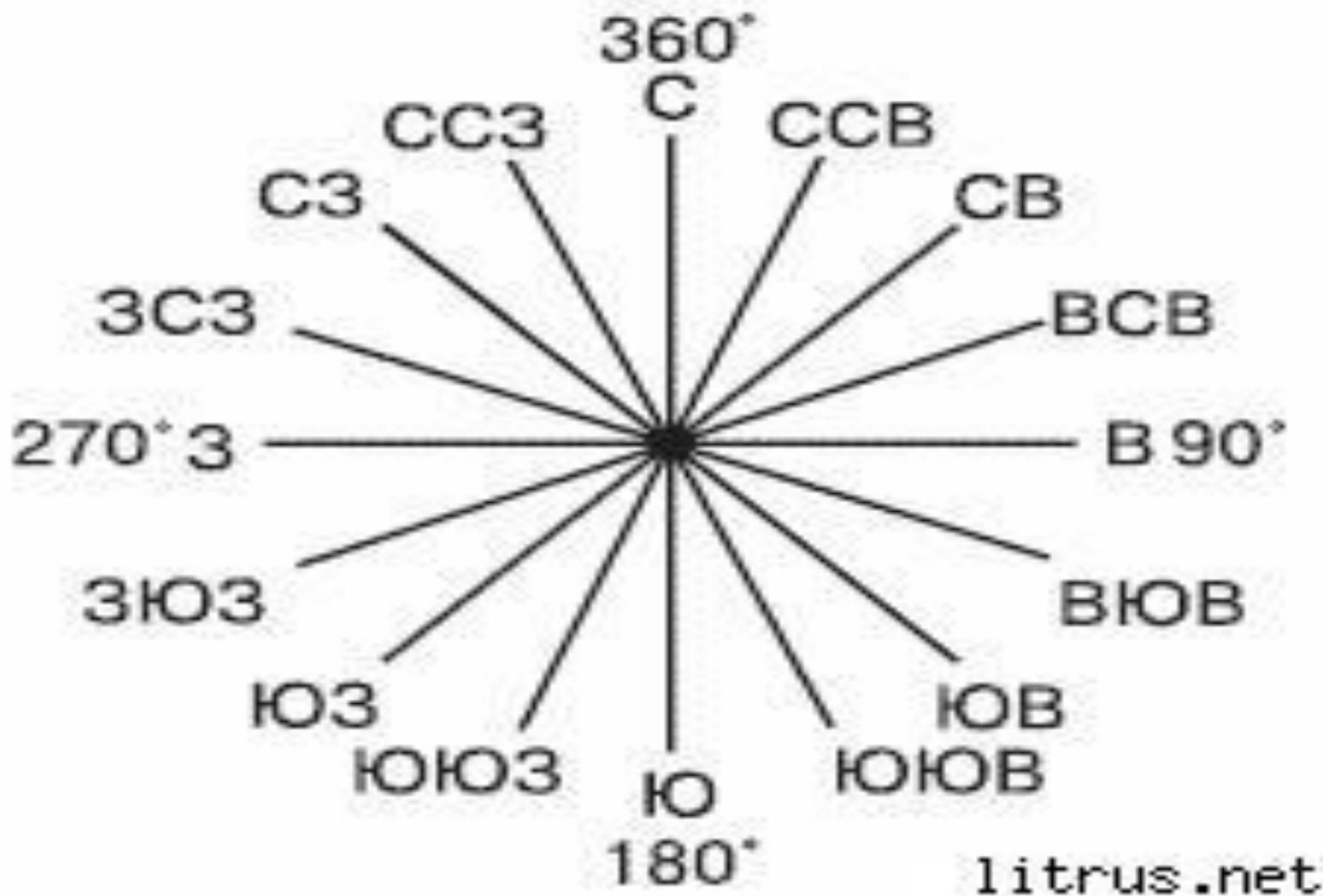
3. Проверка знаний.

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



# Промежуточные стороны горизонта

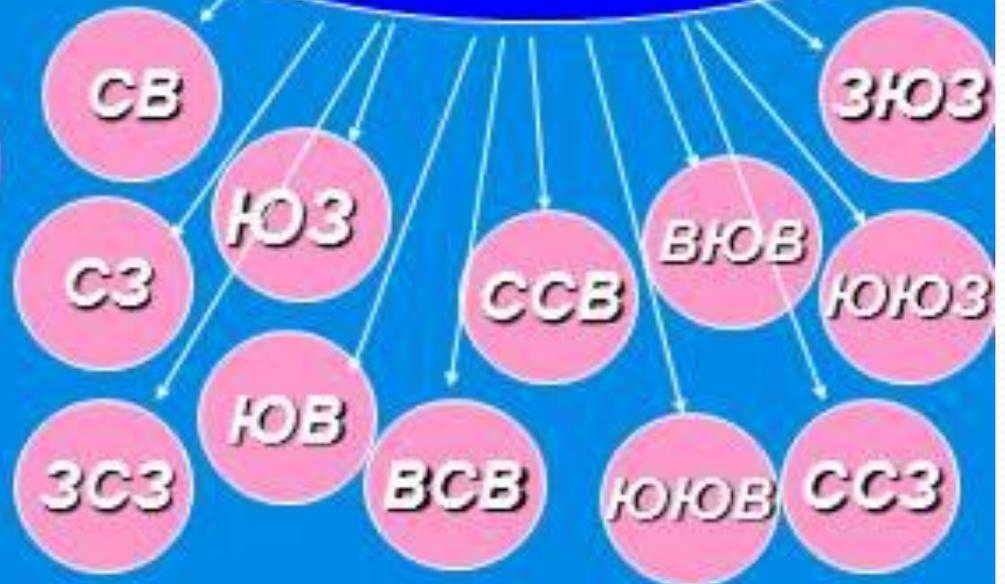


# стороны горизонта

**основные**



**промежуточные**



# Восход солнца



Солнце  
просыпается  
на **ВОСТОКЕ**

# Горизонт



- **Горизонт** – это видимое глазом пространство.
- Воображаемая линия, его ограничивающая, называется **линией горизонта** (где небо как бы сходится с земной поверхностью).
- **Ориентирование** - Умение определять своё местоположение относительно сторон горизонта и отдельных объектов.

# Подумай!

- Зачем нам надо знать стороны горизонта?



В знакомой местности мы не заблудимся. Отправляясь в школу, к друзьям, на дачу, мы быстро находим дорогу. Мы можем легко объяснить приезжему, как пройти к музею, найти нужную улицу. При этом мы пользуемся хорошо запоминающимися объектами (домами, знаками, деревьями), а также понятиями «лево», «право», «вверх», «вниз», «вперёд», «назад».

Все эти объекты и понятия служат нам для определения местоположения на местности.

А как понять в незнакомой местности — в степи, море, глухом лесу — где мы находимся и в каком направлении надо идти?

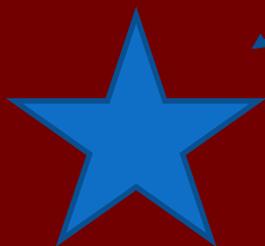
Прежде всего, важно запомнить, что существуют четыре **основные стороны горизонта**: север, юг, восток и запад. Сокращённо стороны горизонта обозначают заглавными буквами: север — **С**, юг — **Ю**, восток — **В**, запад — **З**.

Между основными сторонами горизонта находятся **промежуточные**: северо-запад (**СЗ**), северо-восток (**СВ**), юго-восток (**ЮВ**), юго-запад (**ЮЗ**).

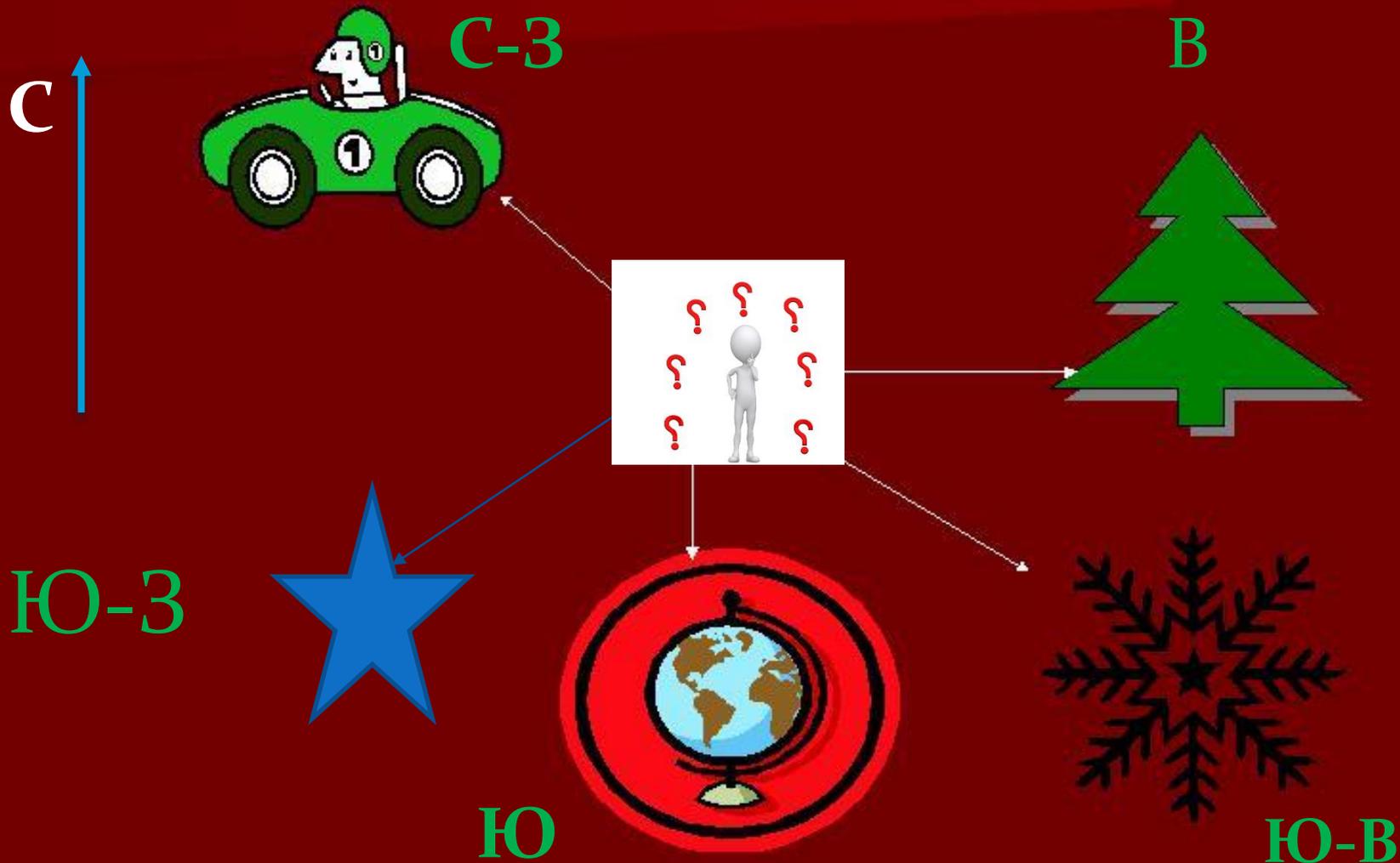
## Гимнастика для глаз

1. Горизонтальные движения глаз: направо-налево.
2. Движение глазами яблоками вертикально вверх-вниз.
3. Интенсивные сжимания и разжимания глаз в быстром темпе.
4. Частое моргание глазами.

# Определи стороны горизонта



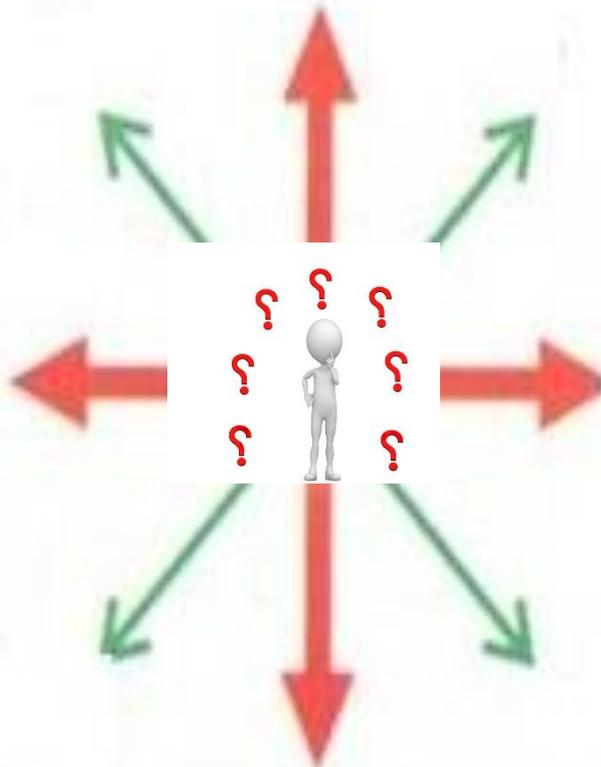
# Определи стороны горизонта



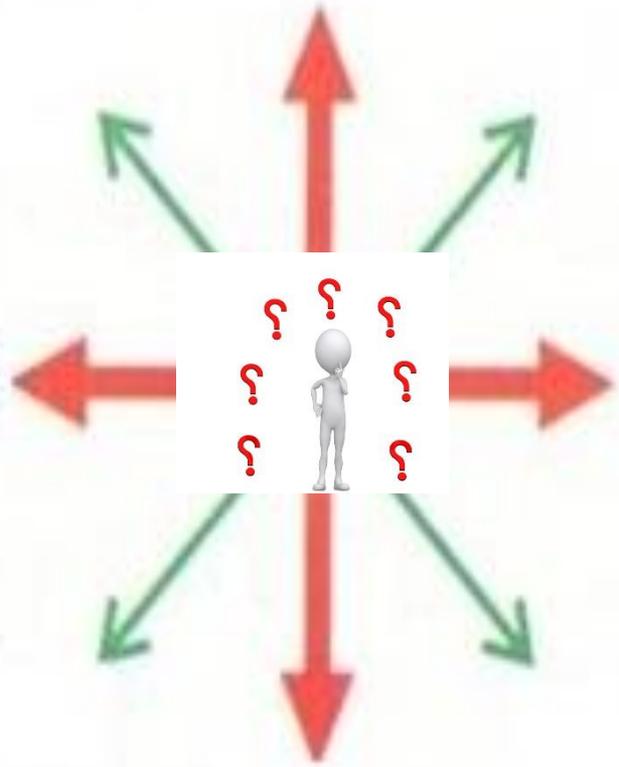
Вариант 1



Вариант 2



3



Ю

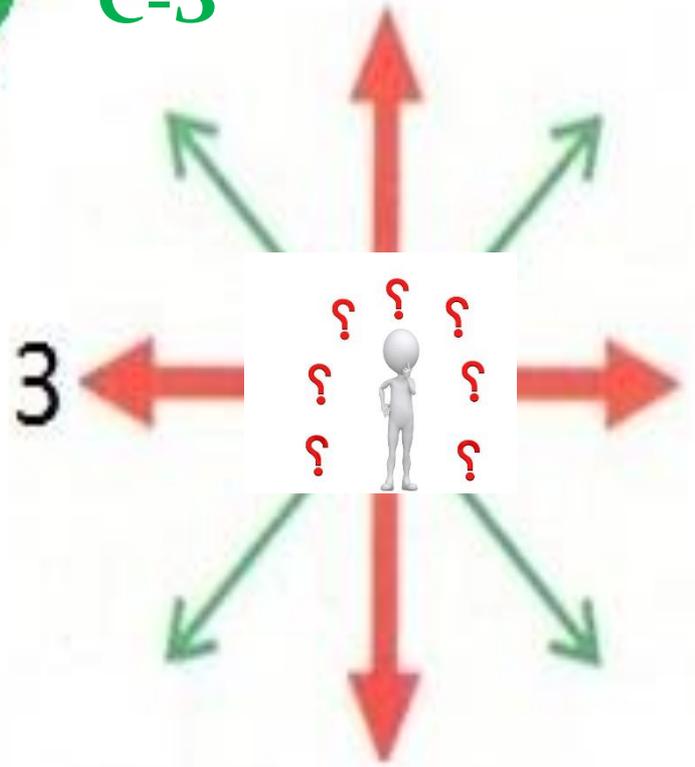
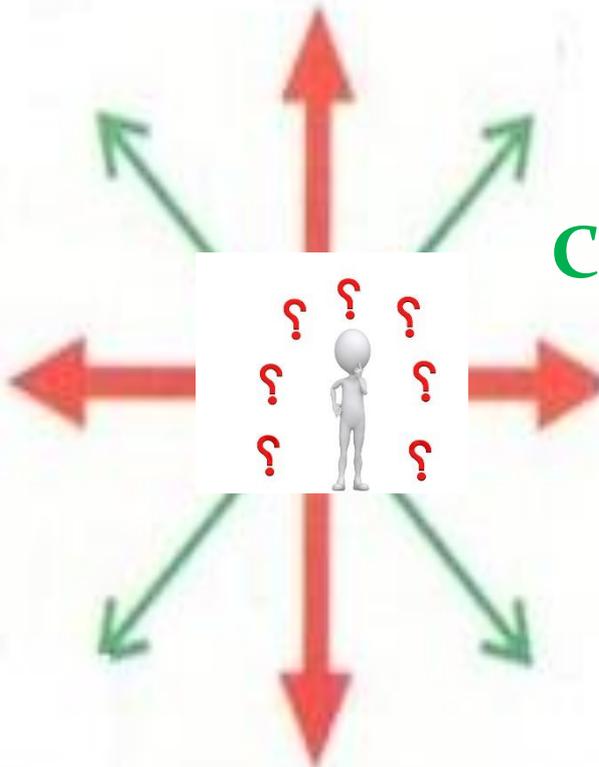
Вариант 1

Вариант 2



C-B

C-3



Ю

3

## Тест

**1. Видимое глазом пространство называется:**

- А) горизонт
- Б) линия горизонта

**2. Назовите основные стороны горизонта:**

- а) ЮВ, СВ; б) Ю, С; в) Ю, СВ; г) В, ЮЗ

**3. Ориентирование это-**

- а) это линия соединяющая небо с землёй
- б) умение определять стороны горизонта

**4. Найди ошибку. К промежуточным сторонам горизонта относятся:**

- а) С-В, С-З, Ю-В
- б) Ю-В, В, С-В
- в) С-В, Ю-З, Ю-В

# ОТВЕТЫ:

1. а

2. б

3. б

4. б

Всего баллов за урок – 21

21 – 20 баллов – оценка «5»

19-15 баллов – «4»

14-11 баллов – «3»; менее 10 баллов – «2»

§16, пересказ.

Творческое задание (по желанию):

- Подготовить сообщение о появлении компаса и его устройстве; об ориентировании на местности по местным признакам.

- Нарисовать рисунок, чтобы было видно линию горизонта;

- В. 4, с. 80

Принести компасы.

**Благодарим за внимание !**

