


6 сентября.

Что такое горизонт?

Ориентирование  
по компасу



Пространство, которое мы  
видим вокруг себя  
называют **ГОРИЗОНТОМ.**

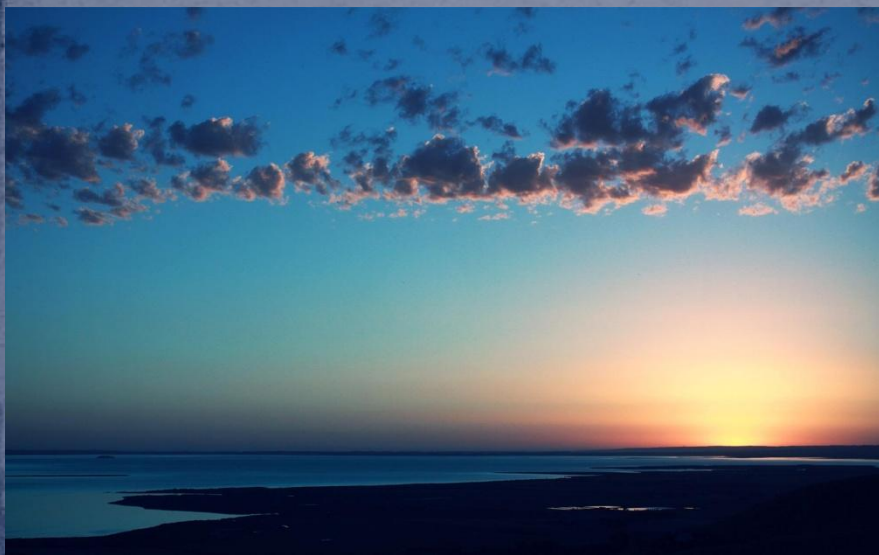


Воображаемая граница, где небо сходится  
с земной или водной поверхностью,  
называется

**ЛИНИЕЙ ГОРИЗОНТА**



Местность, на которой хорошо видна линия горизонта называют *открытой*.



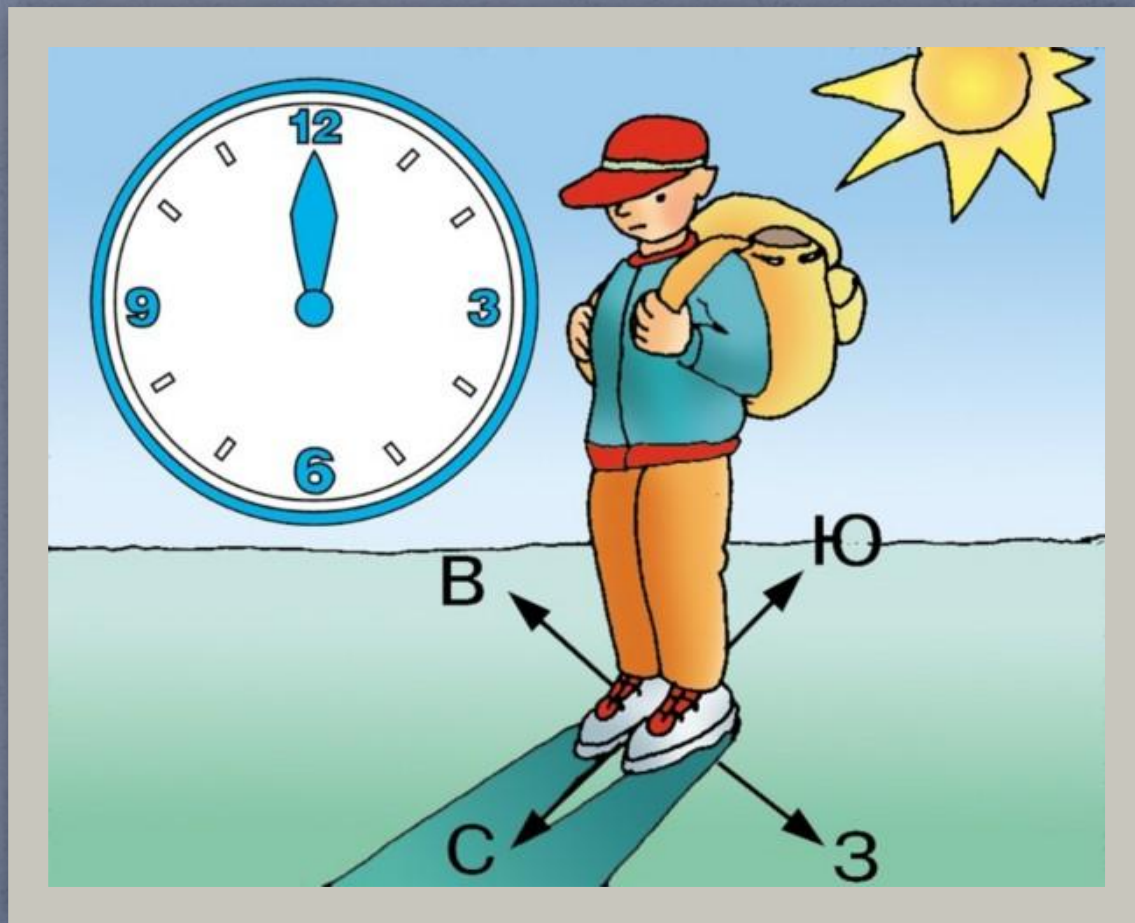
Местность, где линию горизонта закрывают дома, деревья, холмы или горы, называют *закрытой*.



# Представьте себе ситуацию

- В лес пошли мы за грибами,
- Очень весело с друзьями.
- Тут грибок и там грибок
- Положили в кузовок.
- Мы и не заметили, как отстали от взрослых.
- Оглянулись: кругом лес, стоим посередине поляны.
- - Ау! – закричали мы. Но никто не отозвался.
- - Что делать?

**Ориентирование** – это умение находить стороны света по Солнцу, звездам, местным признакам и компасу.



**Компас** – это прибор, который помогает определить стороны света.

**Красная стрелка** всегда показывает на юг, а **синяя** - на север.

Справа будет восток, а слева запад

## Ориентирование по компасу

Качается стрелка  
Туда и сюда,  
Укажет нам север  
И юг без труда.





# Правила работы с компасом

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



# Стороны горизонта:

Ежедневно мы видим восход утром, самое высокое Солнце в полдень, закат вечером и Полярную звезду ночью.

Эти ориентиры дают четыре точки на четырёх разных сторонах горизонта.

**Их назвали:**

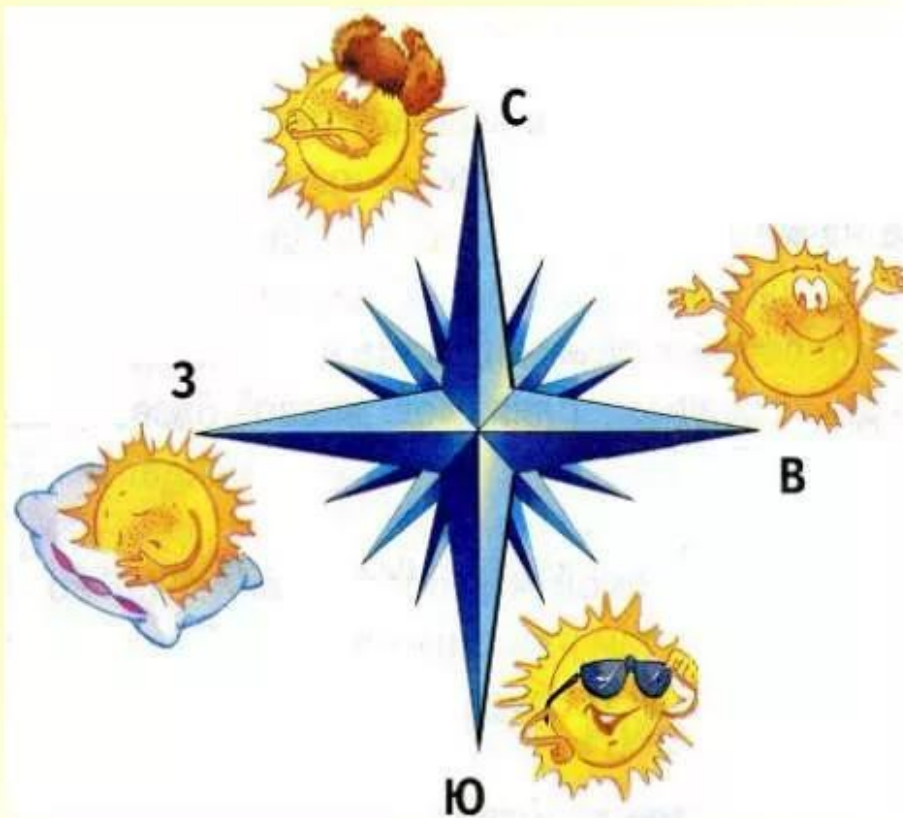
**ВОСТОК** – сторона восхода Солнца;

**ЮГ** – сторона Солнца в полдень;

**ЗАПАД** - закат Солнца;

**СЕВЕР** – сторона Полярной звезды.

На любой географической карте север всегда указывается вверх. Остальные стороны горизонта найти уже легко.



# Стороны горизонта

**С** - север

**В** – восток

**Ю** – юг

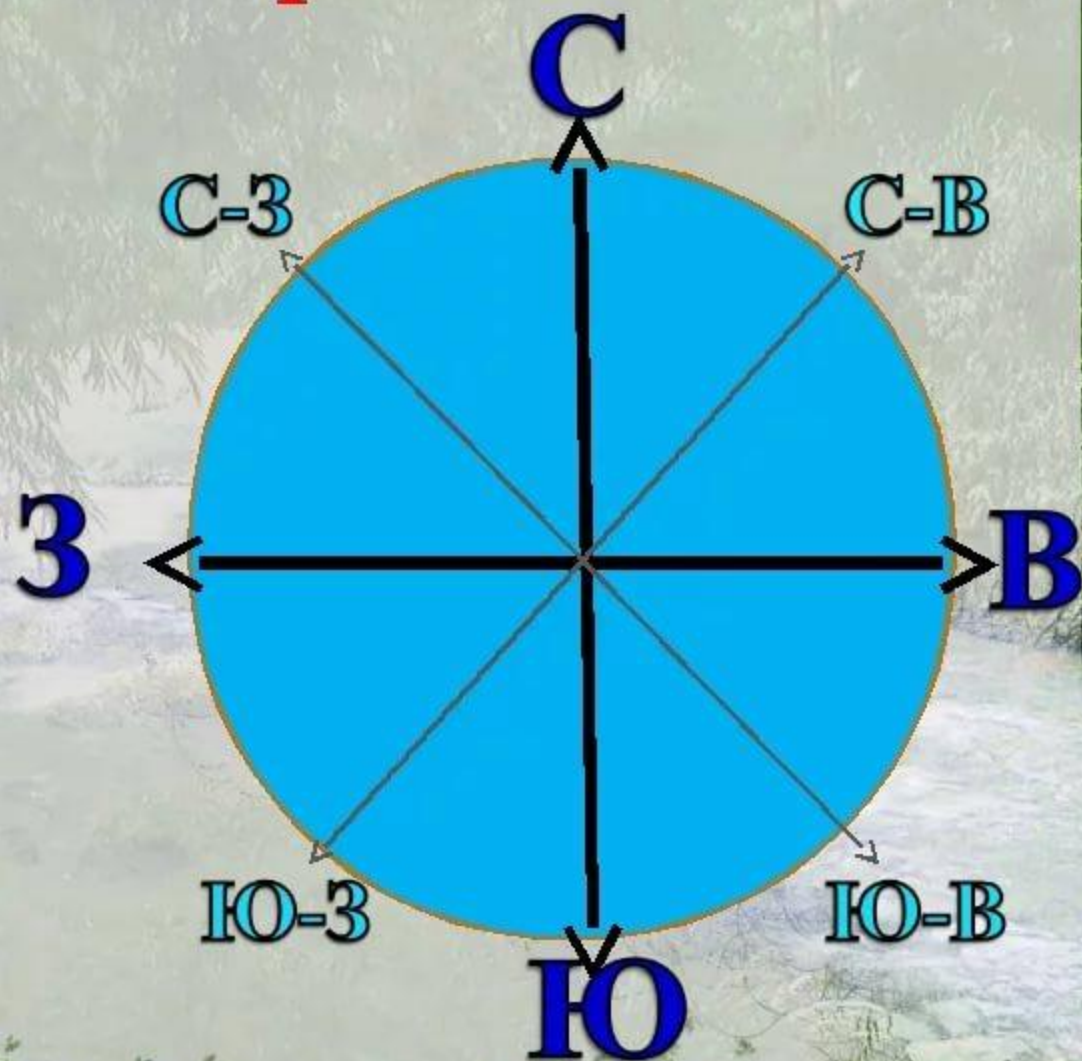
**З** - запад

**С-З** –северо-запад

**С-В** – северо-восток

**Ю-В** - юго-восток

**Ю-З** –юго-запад



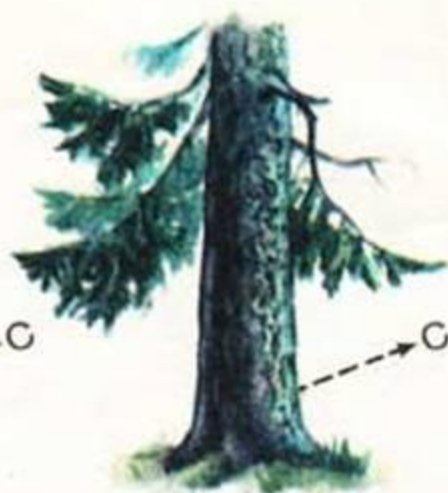
# Ориентирование по местным признакам



по отдельно стоящему дереву



по пню



по лишайникам



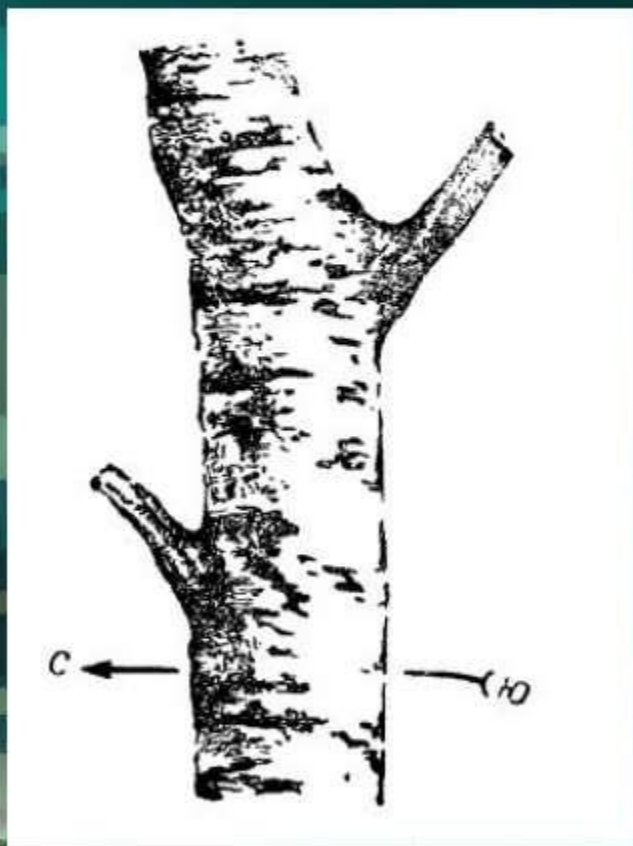
по весеннему таянию снега



Сторона пня, на которой расстояние между годичными кольцами меньше, указывает на север, а где больше – на юг.

Лишайник и мох на деревьях в большинстве своем растут на северной стороне дерева.

Кора берёзы всегда белее и чище с южной стороны.  
Трещины, неровности и наросты находятся всегда  
на северной стороне дерева.



# По мху

Мхи и лишайники – тенелюбивые и влаголюбивые растения -гуще растут с северной стороны деревьев и камней. Мох с северной стороны более влажный.

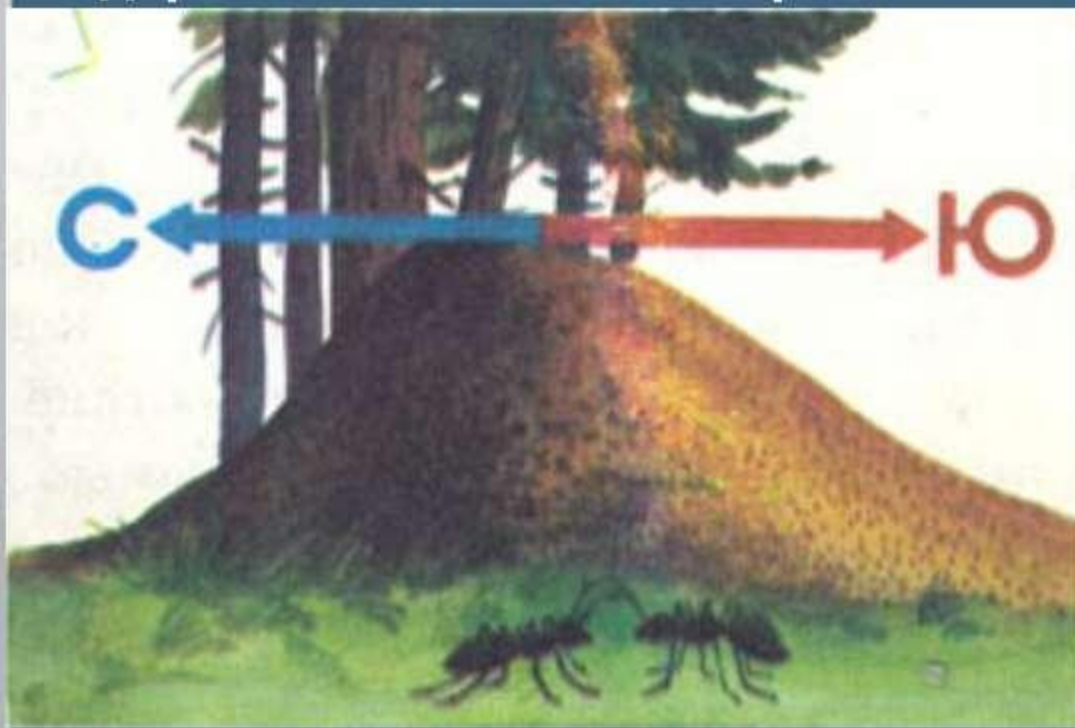


Грибы растут в основном с северной стороны деревьев, пней, кустарников.



# По муравейнику

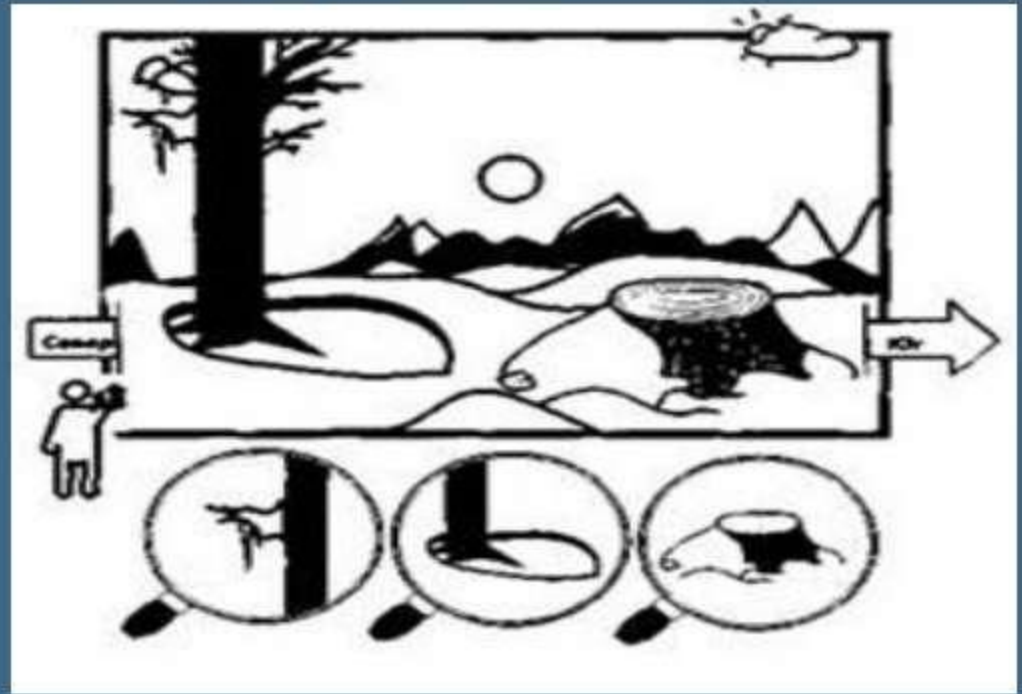
Муравьи, как правило, строят свои жилища к югу от дерева или пня. Если муравейник расположен не у дерева, то его южная сторона обычно более пологая.





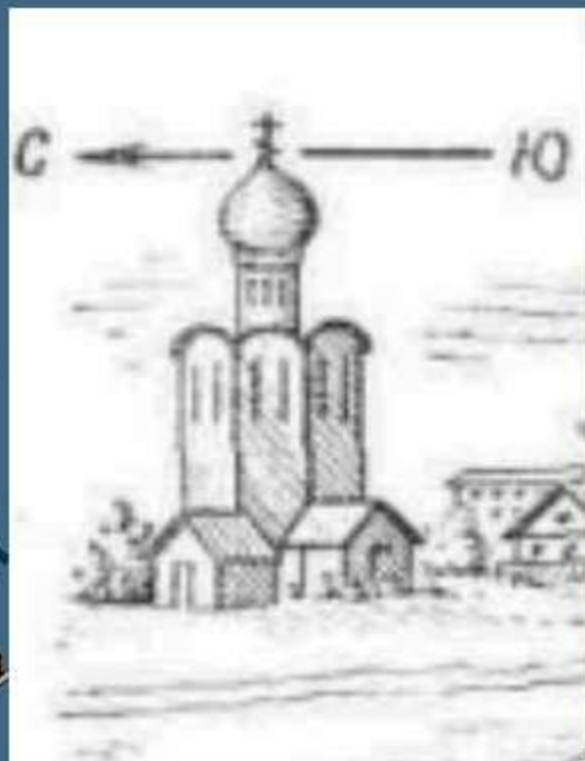
# По таянию снега

Известно, что южная сторона предметов нагревается больше чем северная, соответственно и таяние снега с этой стороны происходит быстрее. Это хорошо видно на склонах оврагов, лунках у деревьев, снегу, прилипшему к камням.



# По постройкам

Опущенный край нижней перекладины креста на куполе православной церкви обращен к югу, приподнятый - к северу.



- Домашнее задание с. 10 -14.
- Подготовиться к тесту по теме.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**