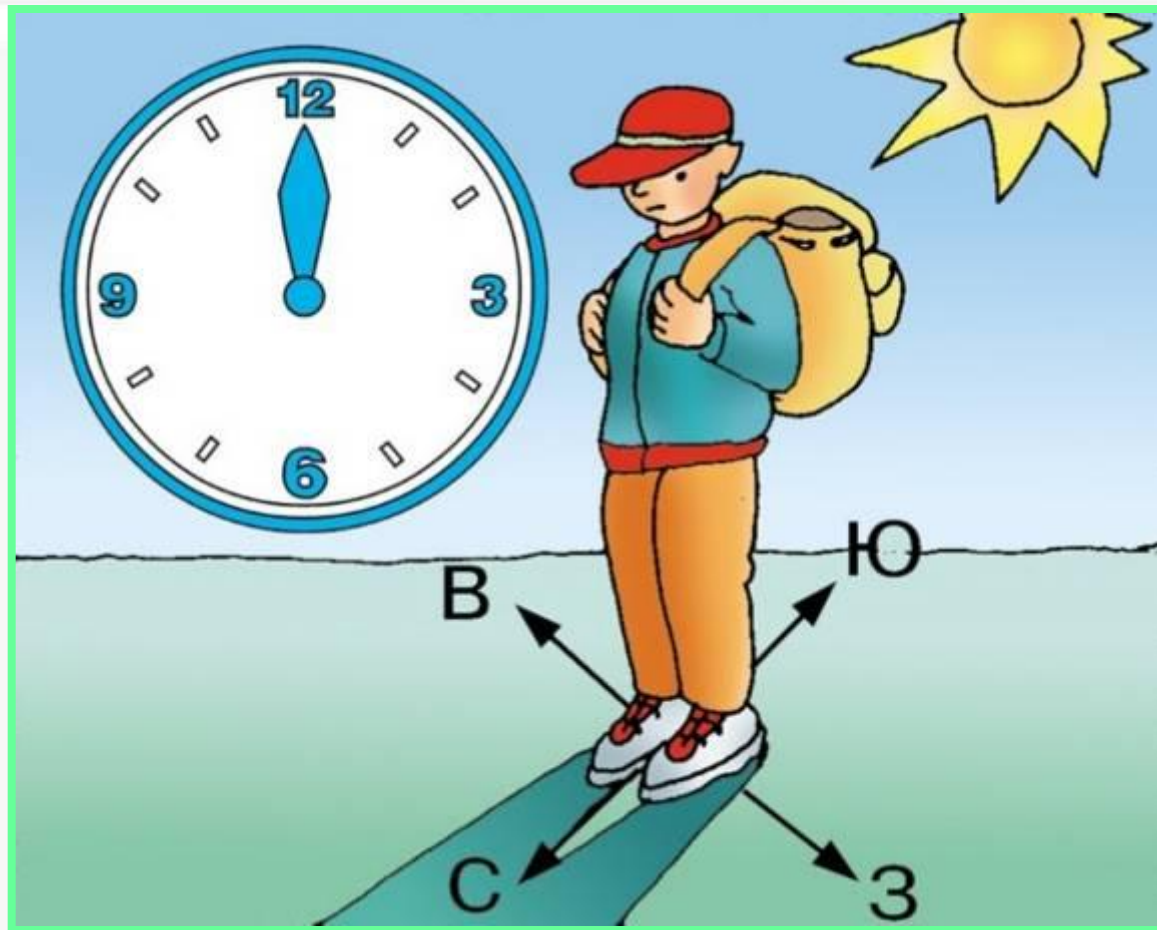




# КОМПАС



Окружающий мир  
2 класс



С давних времён люди научились определять стороны горизонта по **местным природным признакам.**

Ю

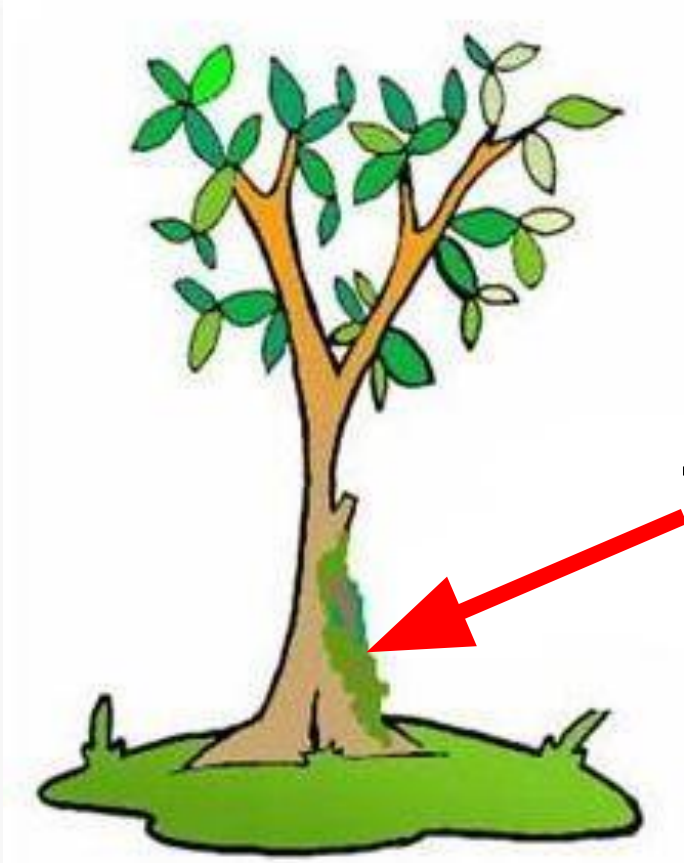


С



У отдельно  
стоящих деревьев  
ветви с южной  
стороны обычно  
длиннее и гуще, чем  
с северной.

С



С



С

Мхов и лишайников больше на северной стороне камней и деревьев, потому что там прохладнее и влажнее.

Ю



Ю

Ю



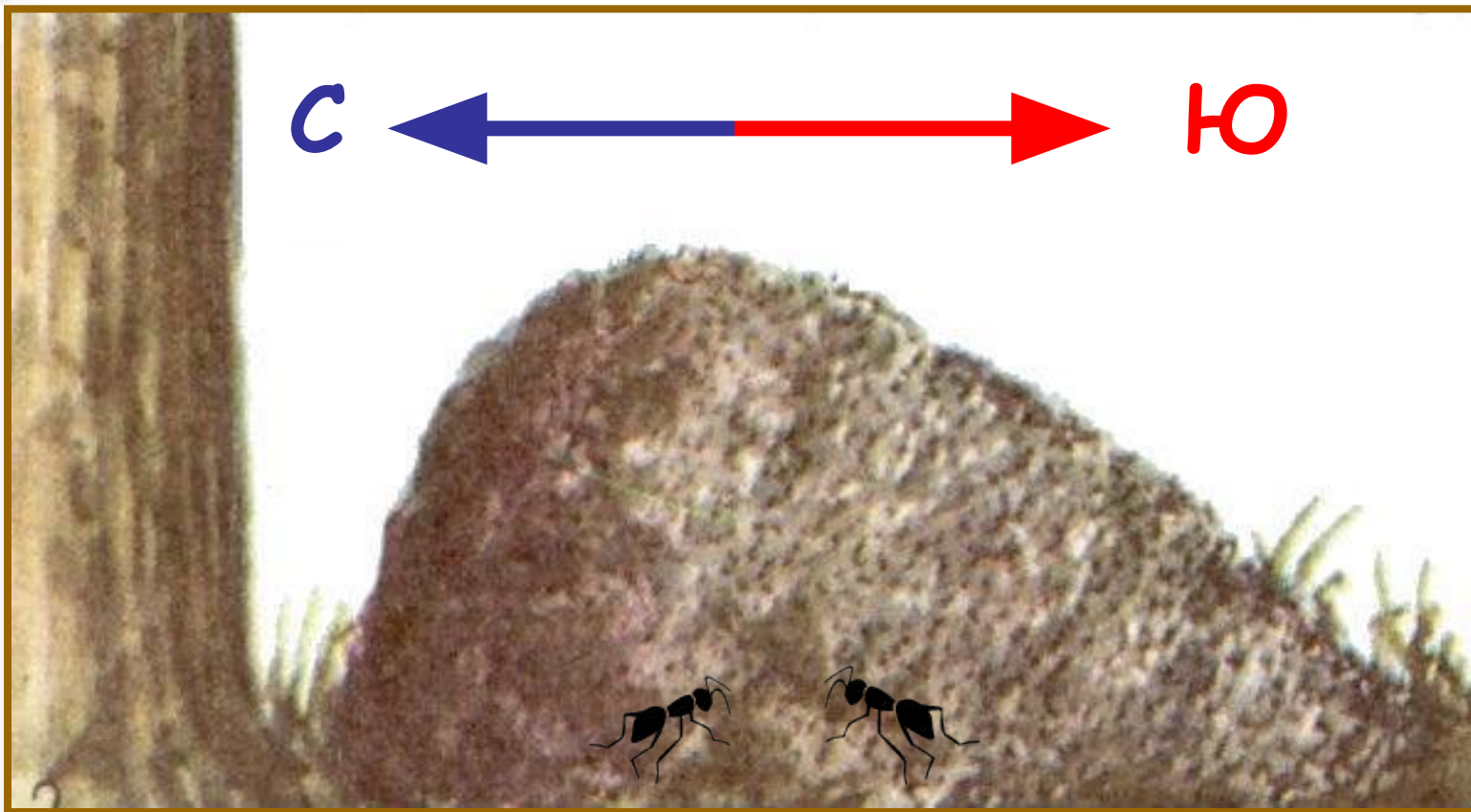
Снег весной быстрее тает на склонах,  
обращённых к югу.

С

С

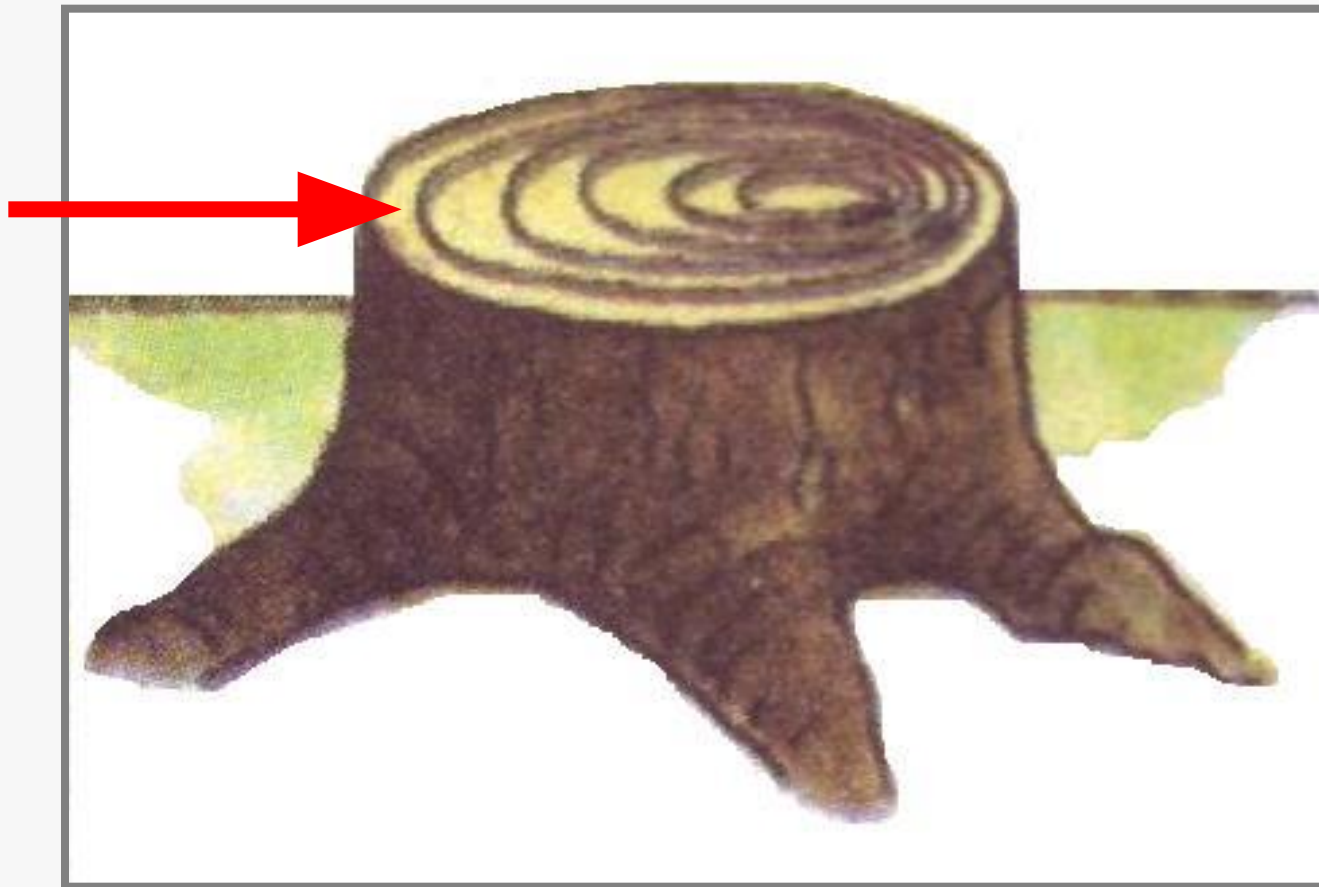


Ю



Муравьи всегда строят муравейники с южной стороны, потому что она теплее. Южная сторона муравейника более пологая, чем северная.

Ю  
Ю



На пеньке видны годовичные кольца, которые утолщены с южной стороны.

Ю

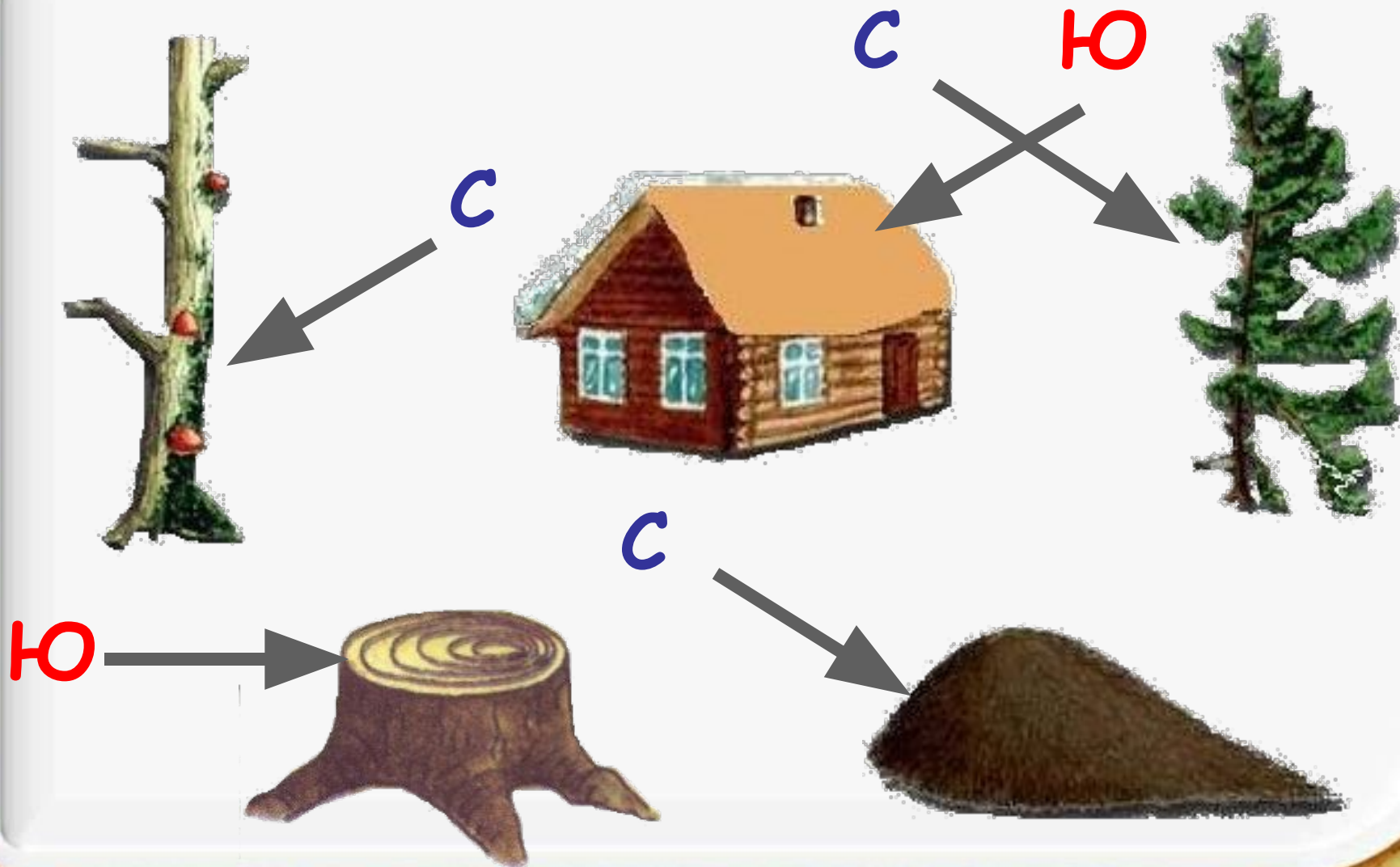


Ю

На стволах  
хвойных деревьев  
на освещённой,  
южной стороне  
иногда бывают  
натёки и сгустки  
смолы.

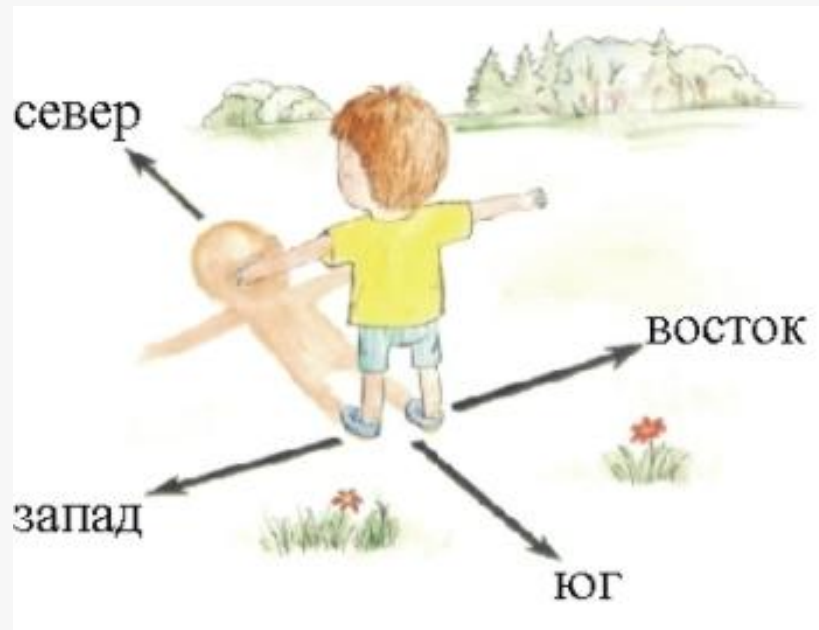


Определите стороны горизонта.





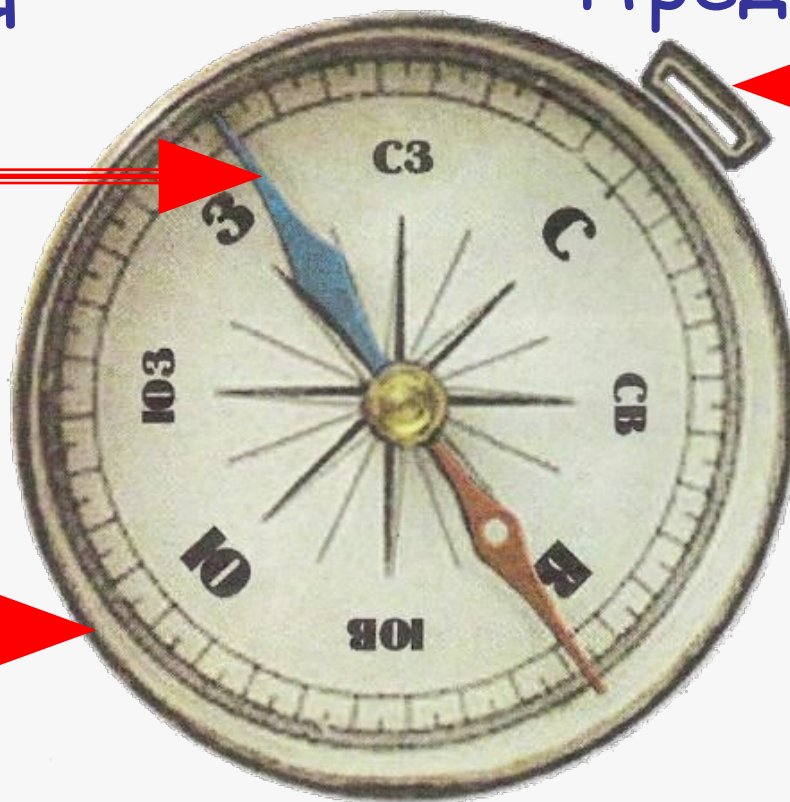
Пользоваться местными приметамн нужно умело, поскольку точность ориентирования с их помощью зависит от времени года и характера местности.



Шло время, и люди изобрели особый прибор для точного определения сторон горизонта. Знаешь ли ты, как он называется?

Корпус  
Магнитная  
стрелка

Предохранитель



Корпус

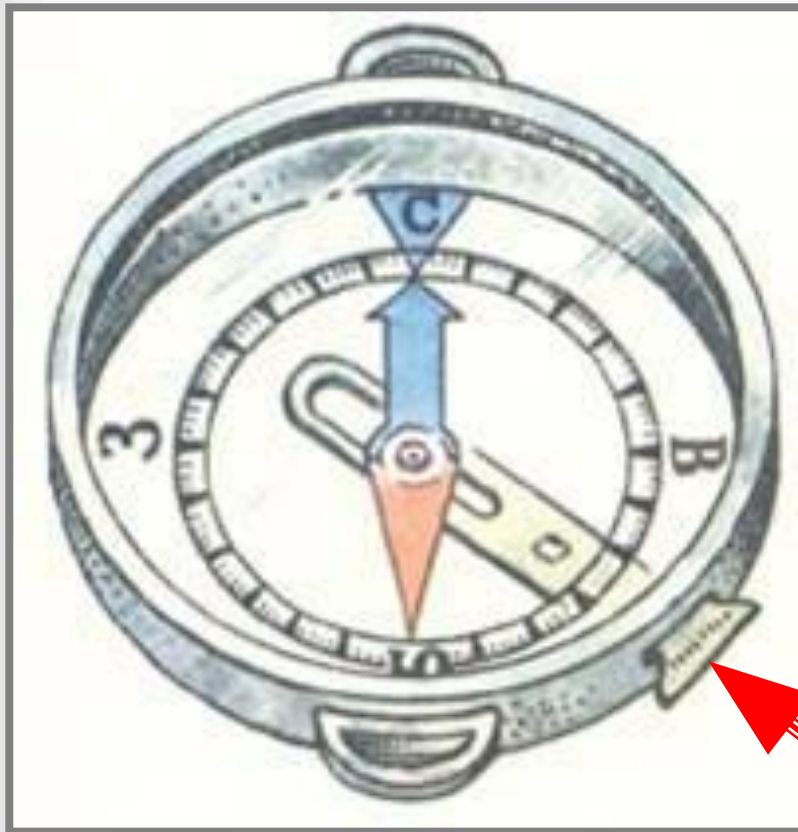
**КОМПАС** - прибор для определения  
сторон горизонта.

# Правила пользования КОМПАСОМ.



Оттяните переднюю крышку до упора и держите,  
ровную поверхность.

# Правила пользования КОМПАСОМ.



Поверните компас так, чтобы **синий** конец стрелки закончив работу совпал с буквой **С** (север), а **красный** — на предохранитель с буквой **Ю** (юг); тогда все буквы укажут направление сторон горизонта.

# Проверь себя.



З

В

Ю

Подумай, что находится к западу от здания школы, а что – к востоку.

# ИСТОЧНИКИ:

- <http://www.lancer.com.ua/forum/viewtopic.php?t=55069&>
- <http://www.koipkro.kostroma.ru/koiro/RSMO/Shared Documents/География.aspx>
- <http://litn-andr.narod.ru/data/Glossary/p61aa1.html>
- <http://litn-andr.narod.ru/data/Glossary/p58aa1.html>
- <http://www.hobbihouse.ru/article/8>
- [http://blogs.mail.ru/mail/schkiper\\_mare/6196CB65E4BF0080.html](http://blogs.mail.ru/mail/schkiper_mare/6196CB65E4BF0080.html)
- <http://www.3planet.ru/history/3090.htm>
- <http://miksike.net/docs/2klass/8karta/2-8-3-1linnul.html>
- [http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts\\_Free/Urlaub\\_Free/Cartoon\\_Clipart\\_Free\\_Page\\_1.html](http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts_Free/Urlaub_Free/Cartoon_Clipart_Free_Page_1.html)
- <http://my.opera.com/Cemoetireng/blog/>
- <http://www.art-saloon.ru/ru/item.aspx?ItemID=4262>



Панова Оксана Владимировна  
учитель начальных классов  
МАОУ «Гимназия №4»  
г. Великого Новгорода

Персональный сайт:

<http://www.panowa-ox.narod.ru/>