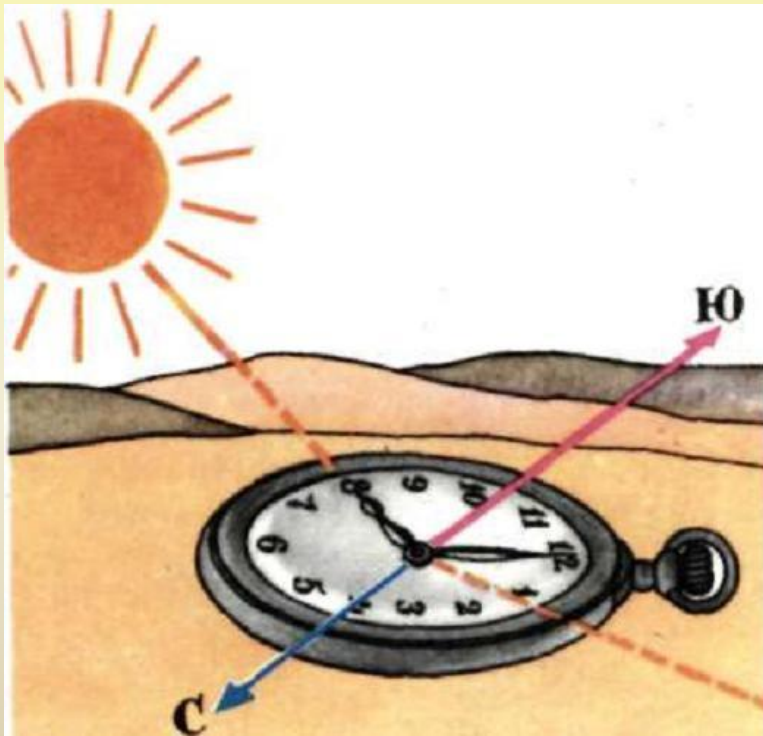


# **ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ**



*Подготовила Захарова Елена Владиславовна  
учитель начальных классов  
ГБОУ СОШ № 623 г. Москвы*

**Ориентирование на местности – это определение своего местоположения и направления пути.**



# 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?

**И в тайге, и в океане  
На ладонь он ляжет весь.  
Он отыщет путь любой.  
Не часы, а стрелка есть.  
Умещается в кармане,  
Он в дороге пригодится -  
А ведёт нас за собой.  
С ним нигде не заблудиться.**



# Ориентирование по компасу

Компас – прибор для определения сторон горизонта.



магнитная  
стрелка

корпус

предохранитель

# Правила пользования компасом

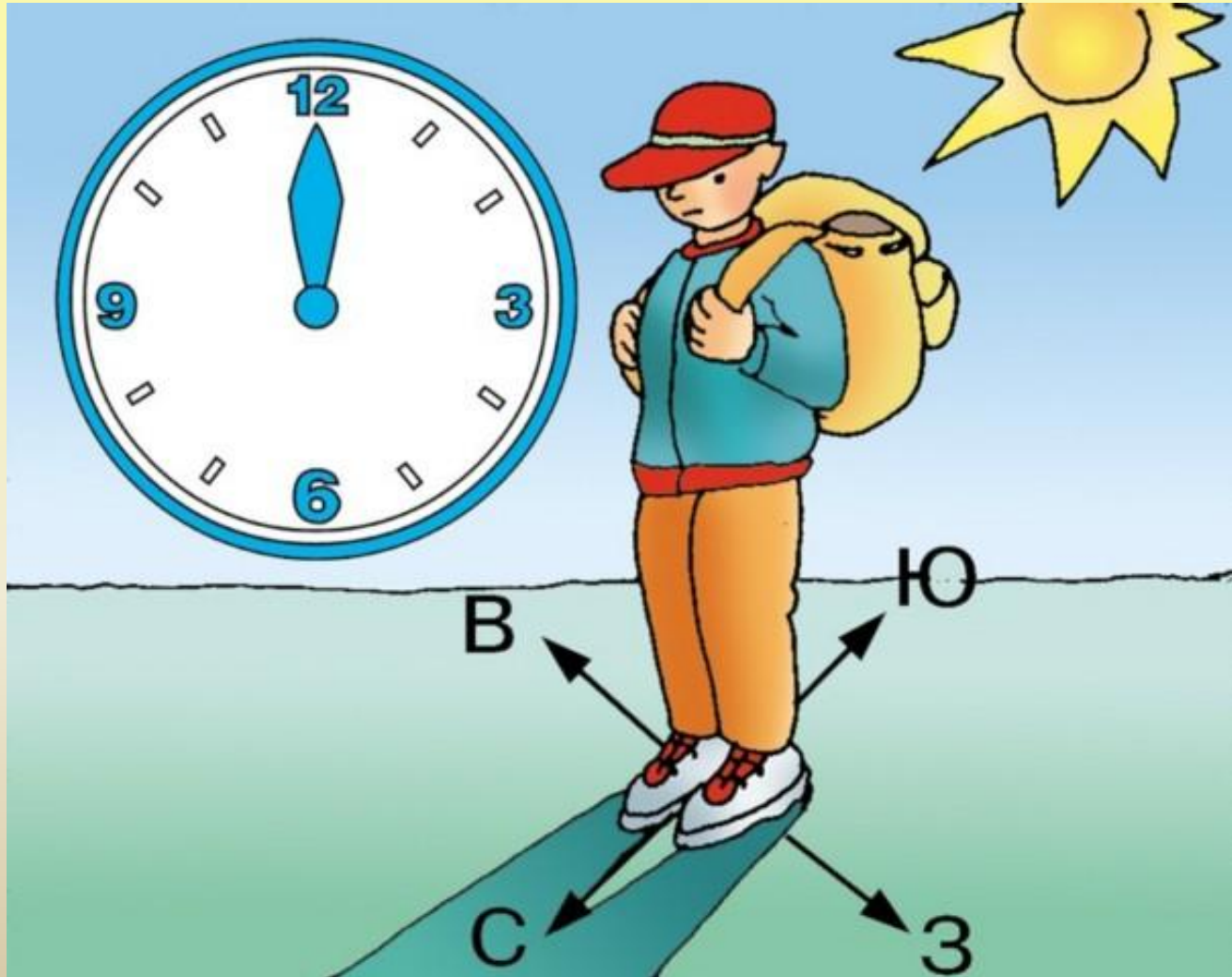
- 1) Положить компас на ровную горизонтальную поверхность.
- 2) Оттянуть предохранитель и подождать, пока стрелка остановится.
- 3) Повернуть компас так, чтобы синий конец стрелки совпал с буквой С, а красный – с буквой Ю. Тогда все буквы укажут направление сторон горизонта.
- 4) Закончив работу, поставьте стрелку на предохранитель.

# Ориентирование по солнцу

Утром (в 7 часов) солнце примерно находится на востоке, в полдень (12 часов) – на юге, вечером (в 19 часов) – на западе. Найдя по солнцу эти стороны горизонта, можно определить и другие.

Если в полдень встать спиной к Солнцу, то впереди будет север, сзади - юг, справа – восток, а слева – запад.

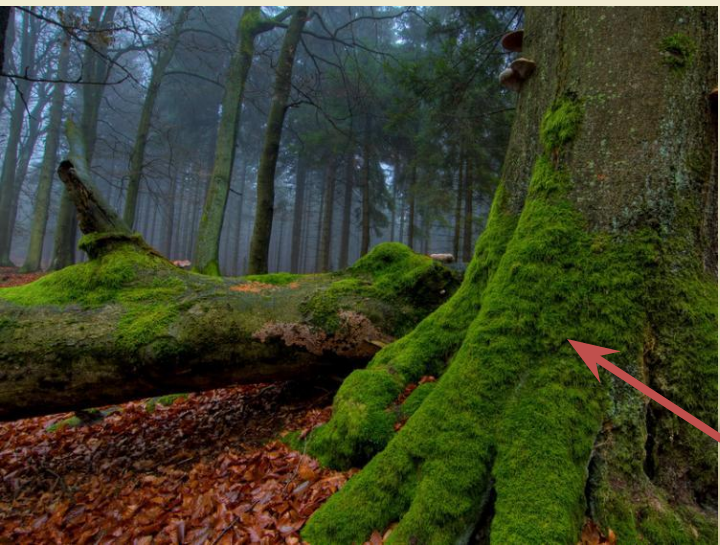
Определить стороны горизонта по Солнцу  
можно только днём и только в ясную  
погоду.





# Ориентирование по местным природным признакам

1. У отдельно стоящих деревьев ветви обычно длиннее и гуще с южной стороны.
2. У берёзы кора белее и чище с южной стороны, чем с северной.
3. Мхов и лишайников на камнях и деревьях больше с северной стороны.



Ю

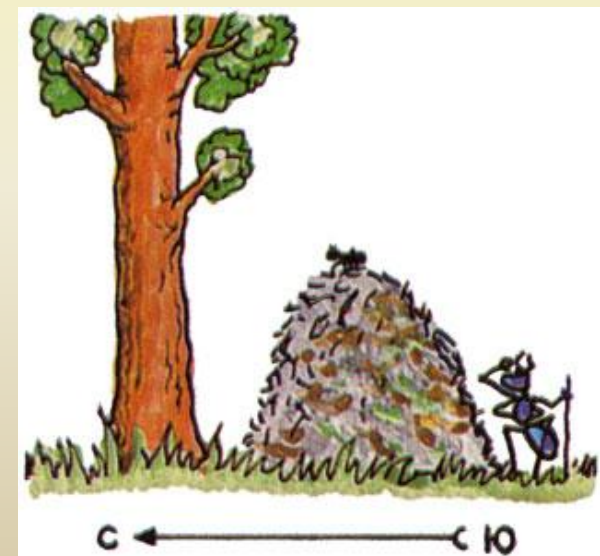
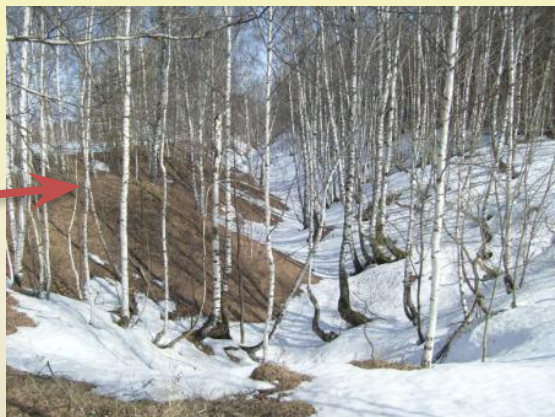
С



Ю



4. Снег весной быстрее тает на южной стороне склона
5. Муравейник расположен с южной стороны ближайшего дерева.
6. Грибы предпочитают расти с северной стороны пней и деревьев



Ю

С

# Ориентирование по тени

В полдень тень показывает на север.



Если встать лицом к солнцу в полдень, твоя тень будет указывать на север, впереди будет юг, справа - запад, а слева - восток.

В полдень самая короткая тень от предметов.

# Ориентирование по звездам

Чаще ориентируются по Полярной звезде. Она находится на севере. Станем лицом к Полярной звезде, впереди будет север.



# Проверь себя:

1. Что такое компас?
2. Как пользоваться компасом?
3. Какие способы ориентирования на местности ты знаешь!



# ***Список использованной литературы и интернет - ресурсы***

- А.А. Плешаков. Окружающий мир. 2 класс. Издательство «Просвещение», 2012 г.
- Т.Н. Максимова. Поурочные разработки по курсу Окружающий мир: 2 класс к УМК А.А. Плешакова. М.: «ВАКО», 2012
- <http://mediasubs.ru/group/uploads/ch/chelovek-priroda-vselennaya/image2/tZjJlOC00.gif> слайд1\_компас
- [http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=128747679-09-73&n=21\\_слайд1](http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=128747679-09-73&n=21_слайд1)
- [http://news.pskovlive.ru/upload/tmp/2010-10-07\\_10-33-04\\_74178407.jpg](http://news.pskovlive.ru/upload/tmp/2010-10-07_10-33-04_74178407.jpg) слайд2\_компас
- <http://scouts.ru/sites/default/files/gallery/7027.jpg> слайд2
- [http://storage1.static.itmages.ru/i/12/0427/h\\_1335521365\\_3643244\\_eed12da287.jpg](http://storage1.static.itmages.ru/i/12/0427/h_1335521365_3643244_eed12da287.jpg) слайд4
- [http://airsoft.fusnet.biz/uploads/posts/2012-02/1329497112\\_kompas-cvet-v-ramke.jpg](http://airsoft.fusnet.biz/uploads/posts/2012-02/1329497112_kompas-cvet-v-ramke.jpg) слайд5
- [http://cs304510.userapi.com/u19951779/-14/x\\_c39fdc2a.jpg](http://cs304510.userapi.com/u19951779/-14/x_c39fdc2a.jpg) слайд8

- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=2714268-68-73&n=21> <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=2714268-68-73&n=21> слайд9 дерево
- <http://900igr.net/data/kosmos-gorod-transport/Orientirovanie.files/0028-038-V-bolshinstve-sluchaev-muravejniki-raspolozheny-s-juzhnoj-storony.jpg> слайд10 муравейник
- [http://www.postapokalipsis.ru/uploads/posts/2012-9/1347277903\\_defaulttldol\\_d.jpeg](http://www.postapokalipsis.ru/uploads/posts/2012-9/1347277903_defaulttldol_d.jpeg) слайд10 сосна муравейник
- <http://tim.ecobiocentre.ru/st/data/upimages/kruzhok-yunnatov/protalina-yu-sklon.JPG> слайд10 снег
- [http://www.nn.ru/data/forum/images/2012-11/57989153-79938230\\_1.jpg](http://www.nn.ru/data/forum/images/2012-11/57989153-79938230_1.jpg)
- Слайд10\_грибы
- [http://borus.edusite.ru/images/clip\\_image018.png](http://borus.edusite.ru/images/clip_image018.png) [http://borus.edusite.ru/images/clip\\_image018.png](http://borus.edusite.ru/images/clip_image018.png) слайд11
- <http://budetinteresno.narod.ru/images/11.jpg> <http://budetinteresno.narod.ru/images/11.jpg> слайд12
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/65/721/65721827\\_1066527263.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/65/721/65721827_1066527263.jpg) [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/65/721/65721827\\_1066527263.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/65/721/65721827_1066527263.jpg) слайд12
- [http://kinoshljapa.net/uploads/1303931645\\_zaczarowany.olowek.06.zblakani.w.lesie.0-07-14.434.jpg](http://kinoshljapa.net/uploads/1303931645_zaczarowany.olowek.06.zblakani.w.lesie.0-07-14.434.jpg) слайд13