

Учебный слайд- фильм на тему  
«Стороны горизонта.  
Ориентирование»

для учащихся 5-6 класса.

Работа по программе внеурочной деятельности  
«Туристический маршрут»

Автор: учитель географии

МБОУ «Черемушкинская СОШ»

Шарипова Дина Владимировна

Занятие разработано по программе УМК «Сфера» по географии к учебнику  
Лобжанидзе А.А. «География. Планета Земля»

для 5-6 классов

# \* Правила работы на уроке

Здравствуй, дорогой друг!

- \* перейдя на главную страницу ты увидишь стишок- загадку, которую я загадала для тебя. Подумай над загадкой и сформулируй тему занятия. А прав ты или нет выясни нажав на кнопку «Новая тема»
- \* При изучении темы «Стороны горизонта. Ориентирование» необходимо последовательно нажимать на кнопки разделов на главной слайд- странице.
- \* Выбор кнопок на главном слайде имеет последовательность:

1. Новая тема
2. Физкультминутка
3. Практическая работа
4. Рефлексия
5. Игра

\* Пояснение :

1. Новая тема. В этом разделе идет описание основных понятий, закономерностей и приборов.
2. Физкультминутка. В этом разделе идет описание физических упражнений для разгрузки уставшего организма.
3. Практическая работа. В этом разделе даётся пояснение для выполнения практической работы, которую вы выполняете самостоятельно ориентируясь на сведения полученные в разделе «Новая тема». Если какие-либо вопросы будут для вас затруднительны, то вы можете вернуться на главную страницу темы «Новая тема» и повторить материал.
4. Рефлексия. В этом разделе вы подводите итог выполненной работы на занятии.
5. Игра. Раздел разработан для закрепления полученных знаний и применения их на практике.

Для более подробного описания правил работы на слайд- странице необходимо изучить информацию нажав специальную кнопку «Правила работы на страничке».

Желаю удачи!

[ГЛАВНАЯ](#)

Для перехода на главную страницу нажми кнопку «ГЛАВНАЯ».

Правила работы на страничке

Новая  
тема

Рефлекси  
я

Физкультм  
инутка

- «Ты мой друг и я твой друг  
И друг без друга если вдруг  
Нам не как с тобой  
нельзя.»  
-Но найдутся ли  
друзья?

Игра

Практическая  
работа

Правила работы на уроке



# Правила работы на страничке

- Выбор кнопок на главной странице имеет последовательность:

1. Новая тема
2. Физкультминутка
3. Практическая работа
4. Рефлексия
5. Игра

- Пояснение :

1. Новая тема. В этом разделе идет описание основных понятий, закономерностей и приборов.
2. Физкультминутка. В этом разделе идет описание физических упражнений для разгрузки уставшего организма.
3. Практическая работа. В этом разделе даётся пояснение для выполнения практической работы, которую вы выполняете самостоятельно ориентируясь на сведения полученные в разделе «Новая тема». Если какие-либо вопросы будут для вас затруднительны, то вы можете вернуться на главную страницу темы «Новая тема» и повторить материал.
4. Рефлексия. В этом разделе вы подводите итог выполненной работы на занятии.
5. Игра. Раздел разработан для закрепления полученных знаний и применения их на практике.

- Для возвращения на главную страничку нажмите стрелку «НАЗАД»
- Выбирай кнопки в последовательности описанной выше и вы добьётесь успеха.

Желаю удачи!



[Назад](#)

[Правила работы на страничке](#)

Стороны  
горизонта

Ориентирование

Тема занятия:  
Стороны горизонта.  
Ориентирование

Компас

Азимут

[ГЛАВНАЯ](#)

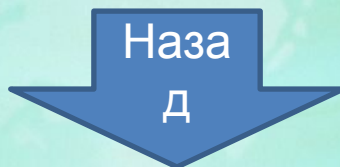


# Правила работы на страничке

- Выбираем раздел в определённой последовательности:
  1. Стороны горизонта
  2. Ориентирование
  3. Компас
  4. Азимут

Для возвращения на главную страницу со страницы «Новая тема» нажмите кнопку «Главная»

Для возвращения на страничку «Новая тема» нажмите стрелку «НАЗАД»



# Давай ознакомимся с информацией

## 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:**

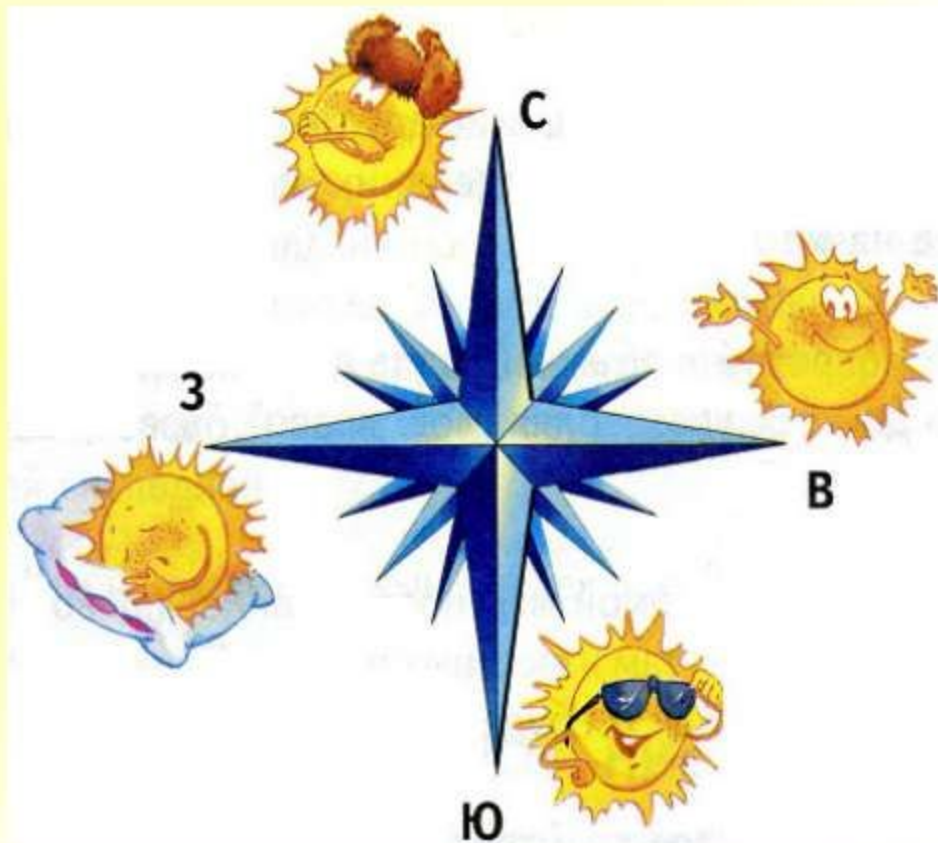
**ВОСТОК** – сторона восхода Солнца;

**ЮГ** – сторона Солнца в полдень;

**ЗАПАД** - закат Солнца;

**СЕВЕР** – сторона Полярной звезды.

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



Назад



[Правила работы на страничке](#)

Способы  
ориентирования

Немного  
истории

Определени  
е



# Ориентирование



[ГЛАВНАЯ](#)



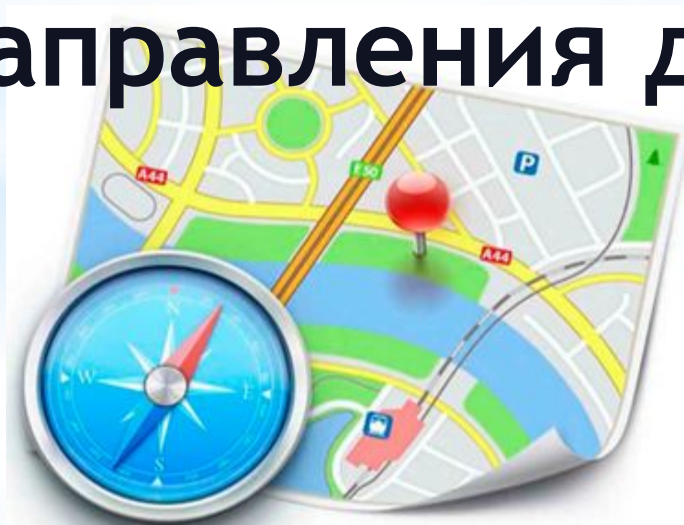
# Правила работы на страничке

- Кнопка «Правила работы на страничке» указывает на уточнение информации
- Нажимай на выделенные кнопки в следующей последовательности:
  1. «Определение»
  2. «Немного истории»
  3. «Способы ориентирования»
- Изучай информацию на слайдах
- Для возврата на страничку «Ориентирование» нажми кнопку «Назад»
- Для перехода на страничку «Новая тема» нажми кнопку «Главная»



Назад

**\* Ориентирование  
- это определение на  
местности своего  
местоположения  
относительно сторон  
горизонта, а также  
направления движения.**



Назад



# Способы ориентирования

по компасу



по Солнцу



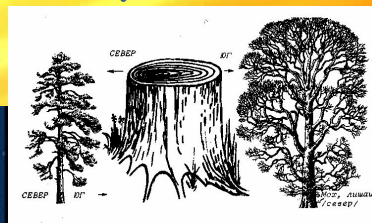
по Луне



по звездам



по местным признакам



[ГЛАВНАЯ](#)

Назад

# Правила работы на страничке

- Ознакомься с правилами очень внимательно!
- Выбрав для изучения один из способов определения сторон горизонта нажми на стрелку синего цвета, изучив информацию на слайде нажми кнопку «Назад»
- Для возврата на слайд «Новая тема» нажми кнопку «Главная»
- Для возврата на слайд «Ориентирование» нажми кнопку «Назад».
- А сейчас нажми кнопку «Назад»





# Ориентирование по компасу



**Компас** – прибор для определения сторон горизонта.

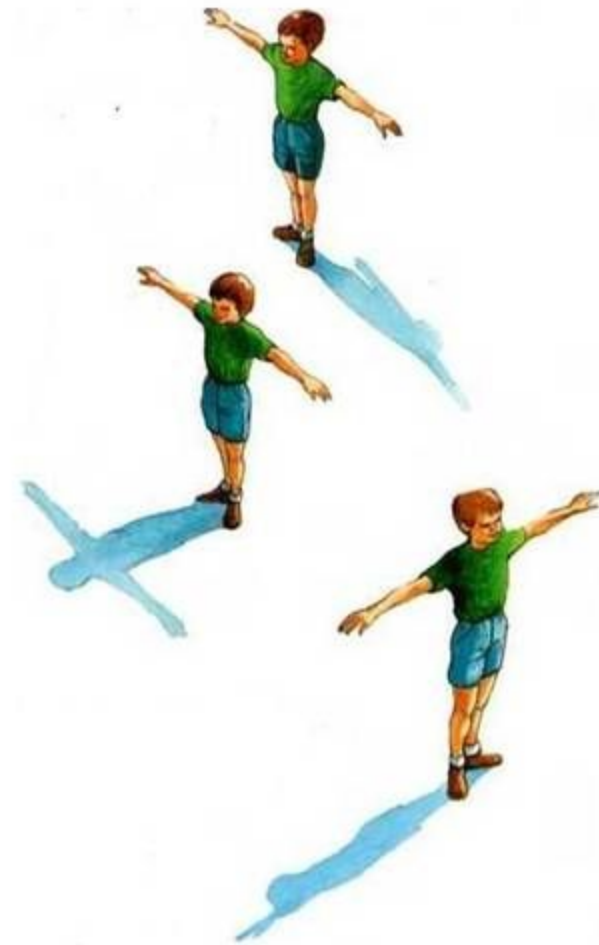
Как им пользоваться?

1. Положить компас на ровную 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**.

Назад

# Ориентирование по солнцу

- **Утро.** Если встать так, что правая рука будет направлена к солнцу, то север будет перед лицом.
- **Полдень.** Встань спиной к солнцу, тень укажет где север.
- **Вечер.** Если левая рука будет обращена к солнцу, то север будет за спиной.



Назад



# Ориентирование по Луне:

При растущей  
Луне края «серпа  
Луны» направлены  
на запад

При убывающей  
Луне края «серпа  
Луны» направлены  
на восток

запад

ВОСТОК



север

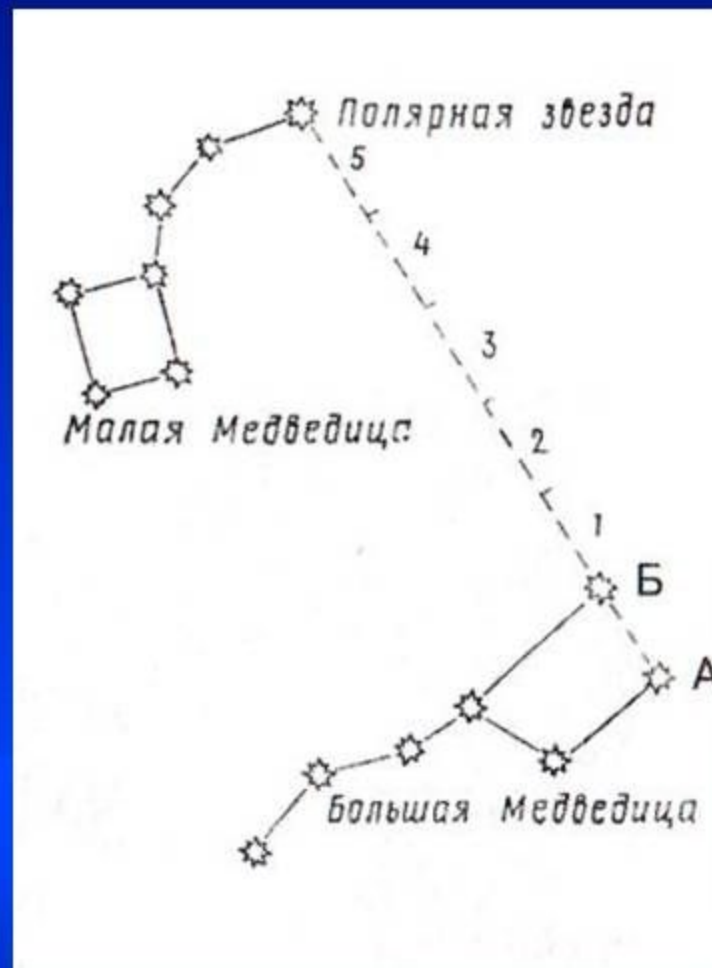
юг

Назад



# Ориентирование по звездам

- В ночное время определить направление на север при звездном небе еще проще, чем днем. Для этого необходимо отыскать яркие звезды, как бы образующие ковш с ручкой — это созвездие Большой Медведицы. С его помощью не трудно отыскать и Полярную звезду — последнюю в хвосте Малой Медведицы. Ее находят, продолжив линию, соединяющую две крайние звезды (А и Б) ковша Большой Медведицы, и отложив на ней расстояние, в пять раз большее, чем отрезок между этими звездами. Направление на Полярную звезду совпадает с истинным меридианом, и, если от нее опустить к земной поверхности перпендикуляр, он укажет направление на север.

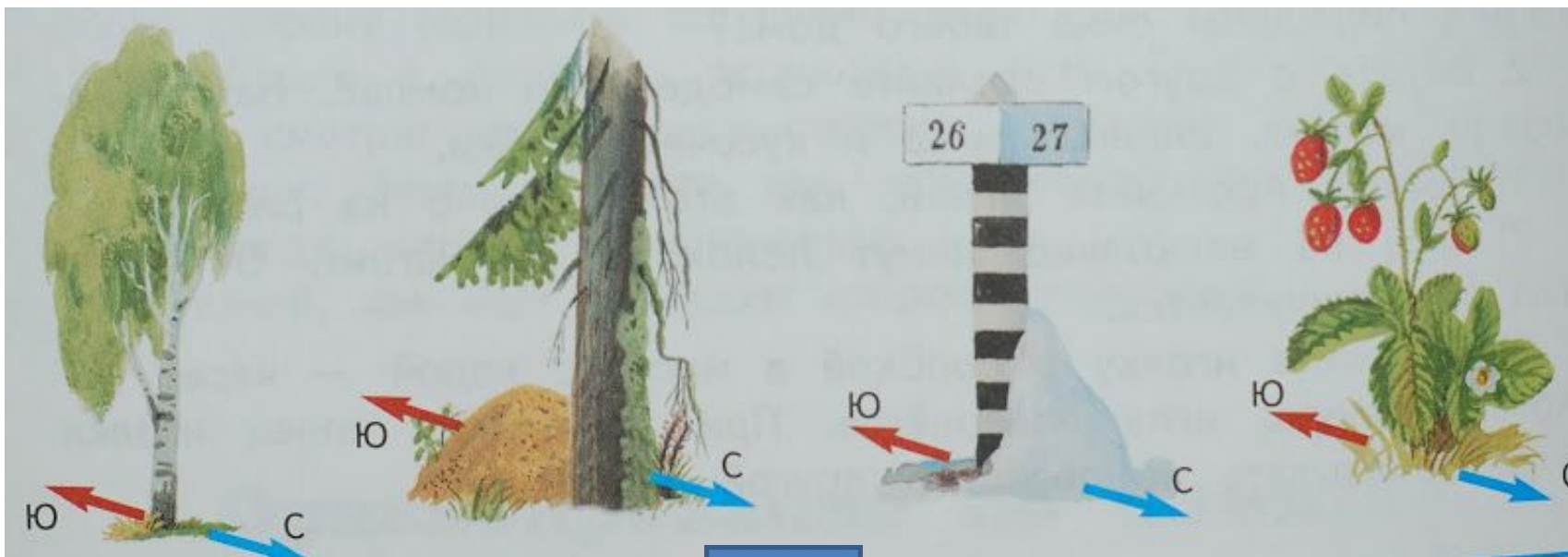


Назад



# По местным признакам

- Крона дерева будет гуще с Ю стороны
- Мох на стволе дерева будет расти с С стороны
- Муравейник расположен с Ю стороны дерева и с Ю стороны он более пологий.
- Наметать снег на столб будет больше с С стороны
- Ягоды на кусту будут созревать быстрее с Ю стороны.



Назад

# Немного истории

- Еще с древних времен люди знали, что такое ориентирование на местности. Известно, что еще тогда они использовали навыки и умения, связанные с ним. Однако обзор исторических фактов обычно начинают с военных состязаний, которые проводились в северных государствах Европы. Считается, что ориентирование как вид спорта появилось в конце 19-го века. Именно тогда были организованы первые соревнования между рядом военных гарнизонов Норвегии, Швеции, Великобритании. 31 октября 1897 г. были проведены первые массовые соревнования среди граждан. Так, множество людей узнало о том, что такое ориентирование, определение которого в наше время может дать каждый школьник. [1]

Назад



# Компас — устройство, облегчающее ориентирование на местности путём указания на магнитные полюса Земли и

## Устройство магнитного компаса

Компас состоит из корпуса, в центре которого на острие иглы помещена магнитная стрелка.

Синий (северный) конец показывает на Северный магнитный полюс.

Красный (южный) конец — на Южный магнитный полюс.

В нерабочем состоянии стрелка закрепляется тормозом.

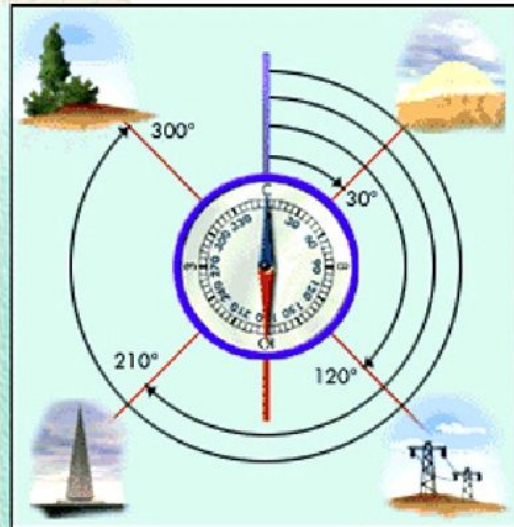


Схема устройства магнитного компаса

[ГЛАВНАЯ](#)

Азимут-это угол между направлением на Север и на объект местности и измеряется в градусах 0-360 по ходу движения часовой стрелки на компасе.

## Как определить азимут с помощью компаса?



- При определении азимута сначала устанавливают компас так, чтобы тёмный конец его стрелки показывал на север. Затем на компас кладут визирную линейку по направлению от центра компаса к предмету. Азимут отсчитывают от тёмного конца стрелки до линейки по часовой стрелке.

[ГЛАВНАЯ](#)



# Физкультминутка для друзей

Нажимаем на значок микрофона и выполняем комплекс упражнений :

Мы топаем ногами- 1,2,3  
Мы хлопаем руками -1,2,3  
Киваем головой -1,2,3  
Киваем головой-1,2,3, поворот  
Хлопаем ногой-1,2,3, поворот  
Приседаем и встаём  
И повторяем всё потом...



Мы топаем ногами- 1,2,3  
Мы хлопаем руками -1,2,3  
Киваем головой -1,2,3  
Киваем головой-1,2,3, поворот  
Хлопаем ногой-1,2,3, поворот  
Приседаем и встаём,  
Молодцы!



[ГЛАВНАЯ](#)

## Практическая работа. Выполни задания и проверь себя.

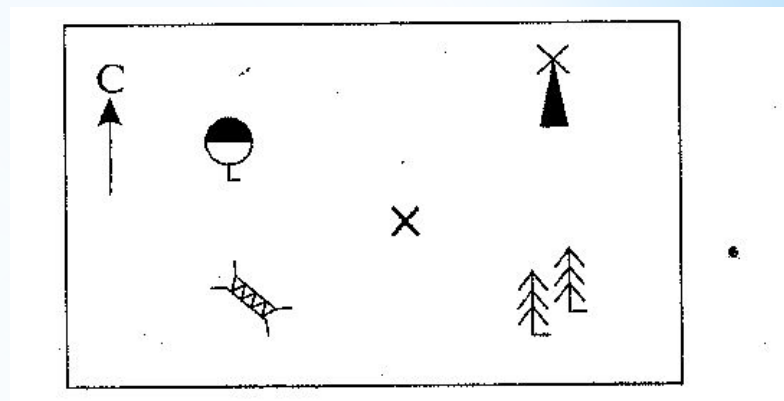
Тема. Ориентирование.

1. Сориентировавшись по плану школьного двора, я вижу, что:

- А) огород находится на \_\_\_\_\_;
- б) улица Зелёная находится на \_\_\_\_\_;
- в) Школьный стадион \_\_\_\_\_;
- г) Хоккейная коробка на \_\_\_\_\_.

2. Азимут – \_\_\_\_\_

Определите азимут  $\alpha$  на рисунке:



3. Я знаю местные признаки, с помощью которых можно ориентироваться:

- а) чаще на северной стороне деревьев растёт \_\_\_\_\_;
- б) муравейник строится с той стороны ствола, которая обращена на \_\_\_\_\_;
- в) в полдень солнце находится на \_\_\_\_\_;
- г) если в полдень встать спиной к солнцу, то впереди будет \_\_\_\_\_.

4. Вывод: ориентирование – это \_\_\_\_\_

[ГЛАВНАЯ](#)



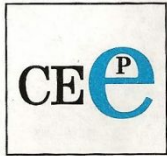
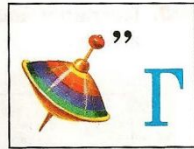
# Рефлексия

- \* Самое интересное...
- \* Было трудно...
- \* Я научился(ась)...
- \* Мне стоит повторить...
- \* Я выполнил задания практической работы №... с легкостью.
- \* В практической работе были трудные задания №...
- \* Я (не) смогу...

[ГЛАВНАЯ](#)

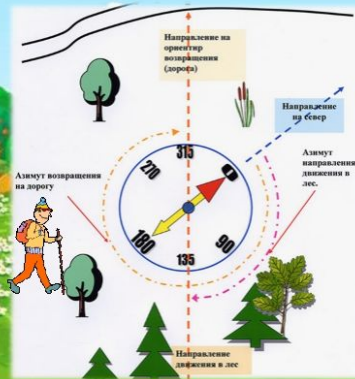
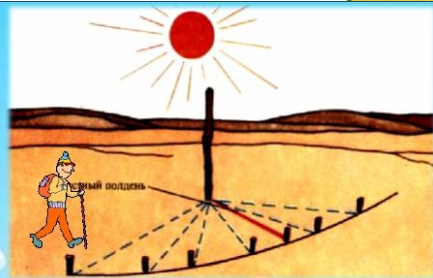


# Игра



## Ориентирование

Какой способ ориентирования более точный?



[ГЛАВНАЯ](#)



# Источники информации:

1. <http://fb.ru/article/225101/orientirovanie---chto-takoe-sposobyi-orientirovaniya#image1083454>
2. <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BC>
3. [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%9E%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5&img\\_url=https%3A%2F%2Fds04.infourok.ru%2Fuploads%2Fex%2F015b%2F00040c82-aa8c59f4%2Fhello\\_html\\_m4909b1b3.jpg&pos=0&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%9E%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5&img_url=https%3A%2F%2Fds04.infourok.ru%2Fuploads%2Fex%2F015b%2F00040c82-aa8c59f4%2Fhello_html_m4909b1b3.jpg&pos=0&rpt=simage)
4. <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BB%D1%83%D0%BD%D0%B5>
5. <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%86%D1%83>
6. [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%83&img\\_url=https%3A%2F%2Fmyslide.ru%2Fdocuments\\_3%2Fddd336b1260bb6f55f965c9c39f5291%2Fimg11.jpg&pos=8&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%83&img_url=https%3A%2F%2Fmyslide.ru%2Fdocuments_3%2Fddd336b1260bb6f55f965c9c39f5291%2Fimg11.jpg&pos=8&rpt=simage)
7. <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%83>
8. <https://yandex.ru/images/search?p=3&text=%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%BC%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BC>
9. [https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%83%D1%82%D0%B0&img\\_url=https%3A%2F%2Fds04.infourok.ru%2Fuploads%2Fex%2F125e%2F0000d5ad-303b1894%2Fimg4.jpg&pos=3&rpt=simage&lr=54](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%83%D1%82%D0%B0&img_url=https%3A%2F%2Fds04.infourok.ru%2Fuploads%2Fex%2F125e%2F0000d5ad-303b1894%2Fimg4.jpg&pos=3&rpt=simage&lr=54)
10. [http://easyen.ru/load/nachalnykh/fizminutki\\_na\\_urokakh/muzykalnaja\\_fizminutka\\_tanec\\_druzej/319-1-0-16682](http://easyen.ru/load/nachalnykh/fizminutki_na_urokakh/muzykalnaja_fizminutka_tanec_druzej/319-1-0-16682)
11. [https://yandex.ru/images/search?p=1&text=%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B4%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E&img\\_url=https%3A%2F%2Fds02.infourok.ru%2Fuploads%2Fex%2F08bb%2F00083292-45926609%2Fhello\\_html\\_dbc21ac.jpg&pos=32&rpt=simage&lr=54](https://yandex.ru/images/search?p=1&text=%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B4%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E&img_url=https%3A%2F%2Fds02.infourok.ru%2Fuploads%2Fex%2F08bb%2F00083292-45926609%2Fhello_html_dbc21ac.jpg&pos=32&rpt=simage&lr=54)