

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

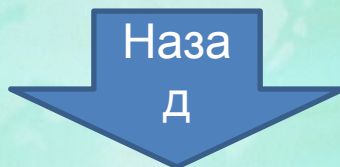
[ГЛАВНАЯ](#)

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 называли:

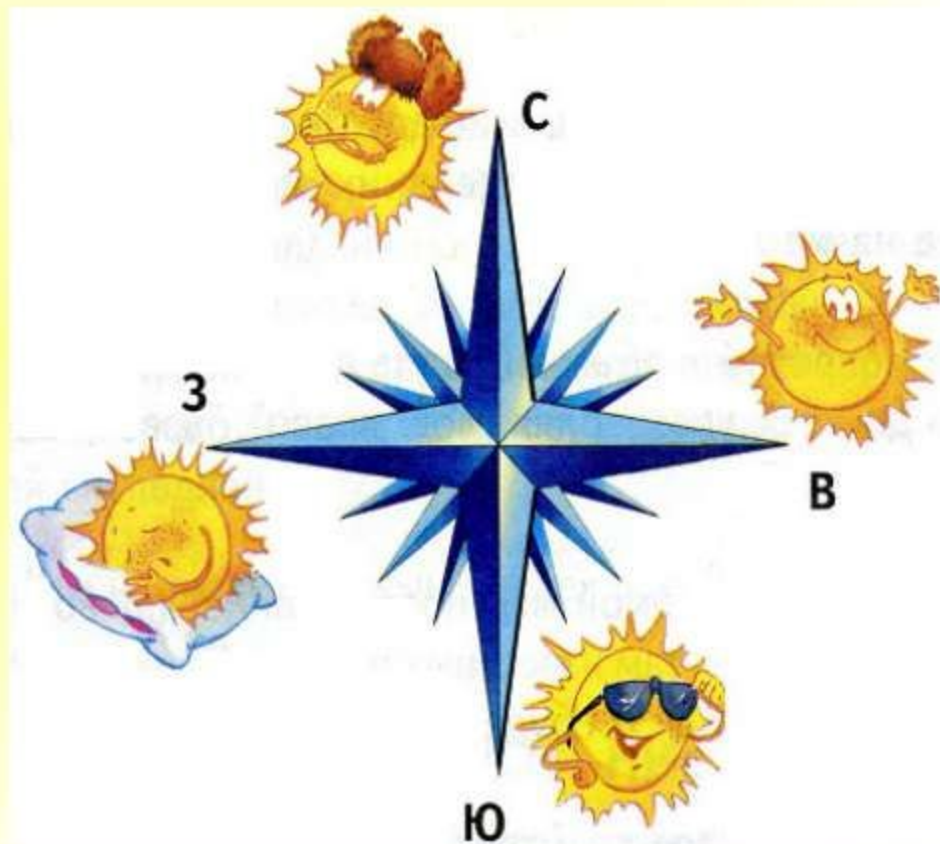
ВОСТОК – сторона восхода Солнца;

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](#)

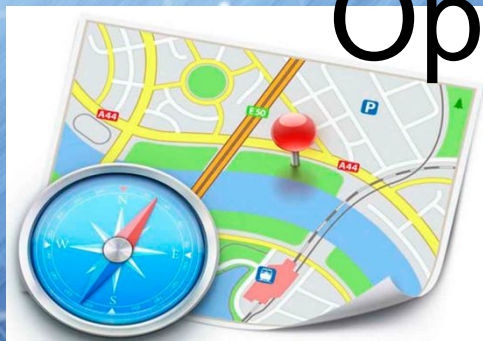
Способы
ориентирования

Немного
истории



Определени
е

Ориентирование



[ГЛАВНАЯ](#)

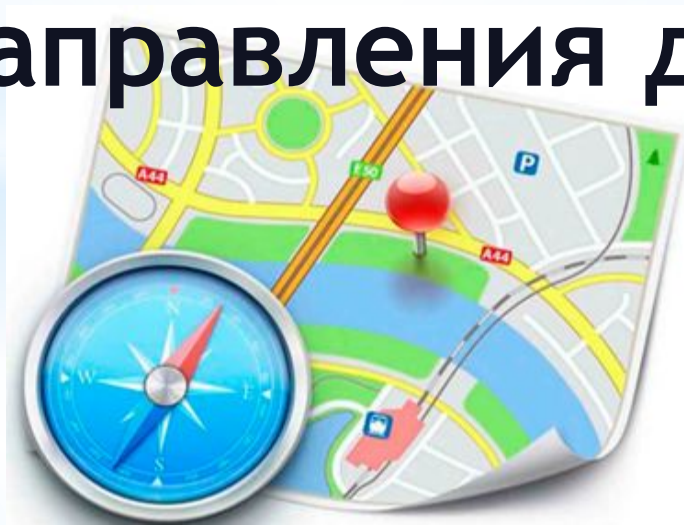
Правила работы на страничке

- 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



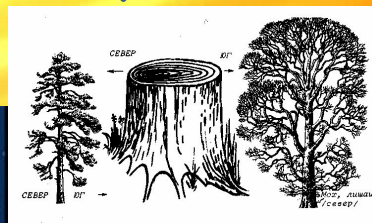
по Луне



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.

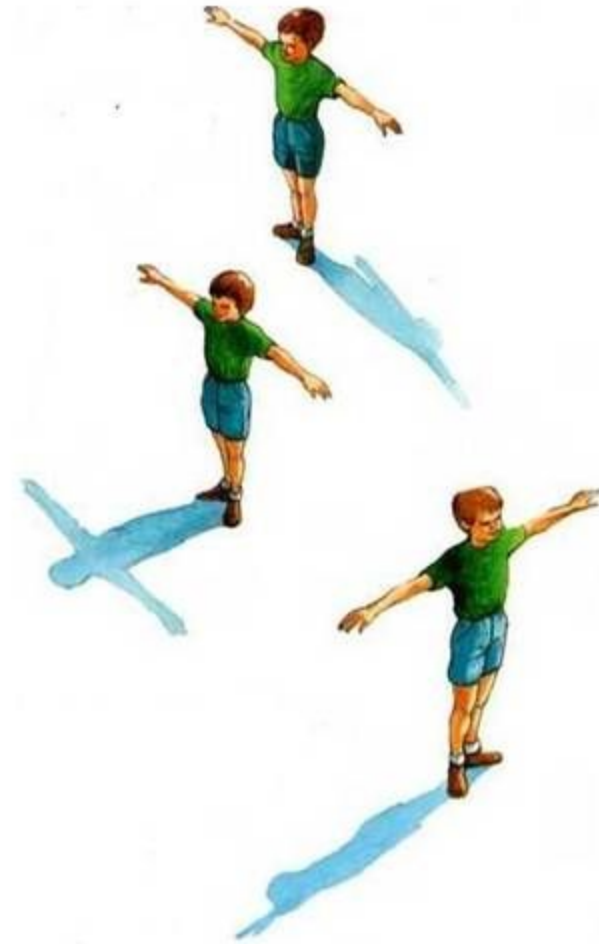
Как им пользоваться?

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

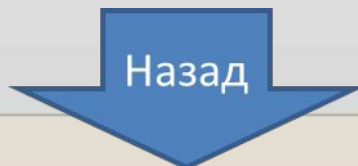
ВОСТОК



север

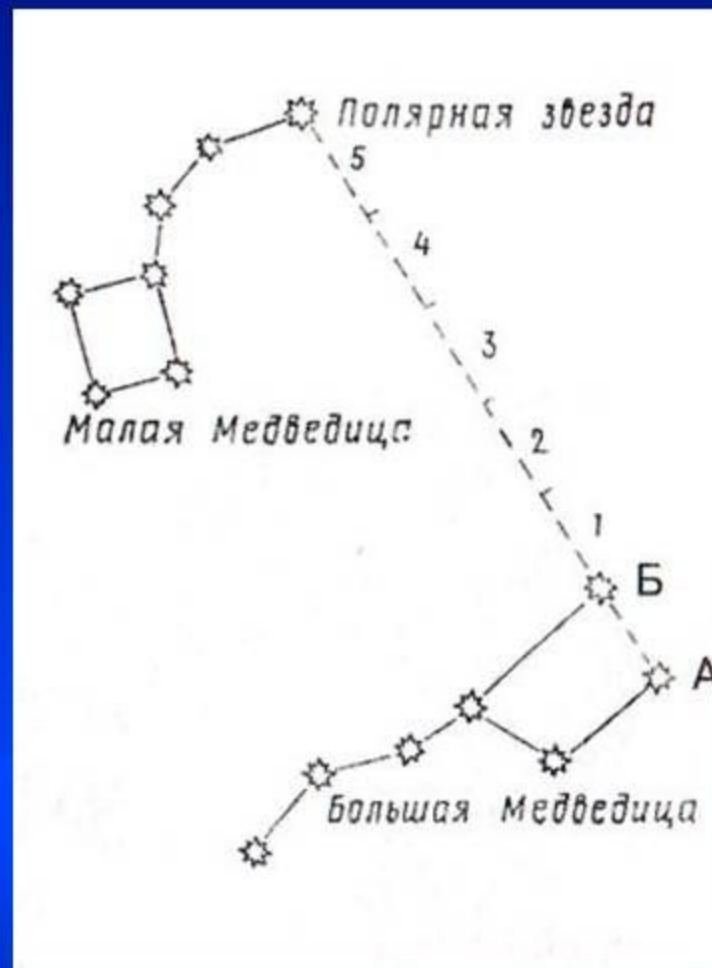
юг

Назад



Ориентирование по звездам

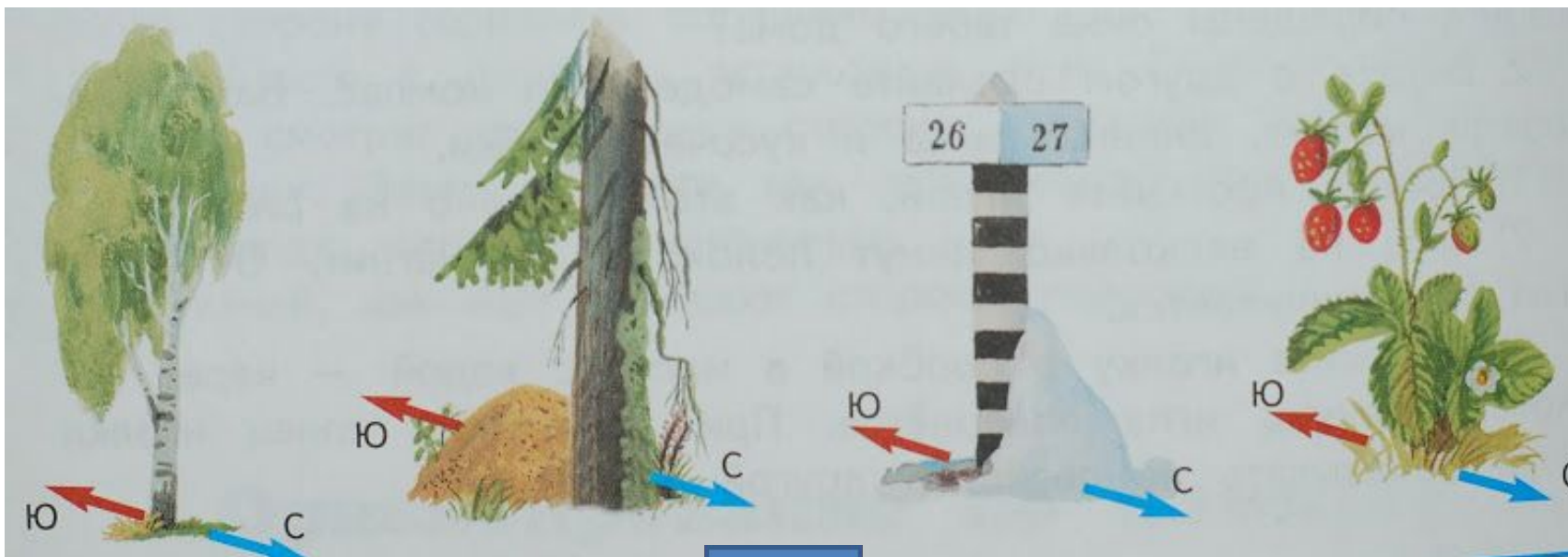
- В ночное время определить направление на север при звездном небе еще проще, чем днем. Для этого необходимо отыскать яркие звезды, как бы образующие ковш с ручкой — это созвездие Большой Медведицы. С его помощью не трудно отыскать и Полярную звезду — последнюю в хвосте Малой Медведицы. Ее находят, продолжив 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.

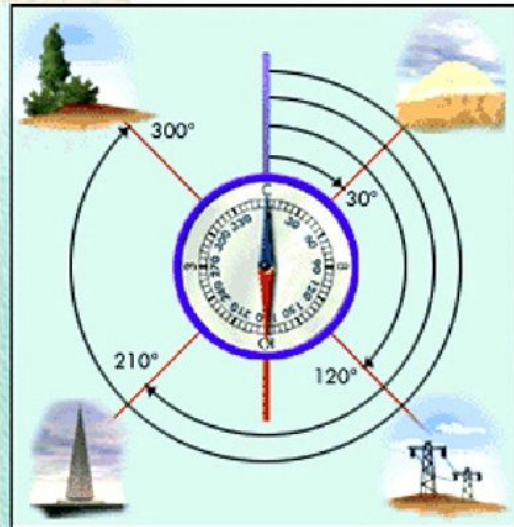


Схема устройства магнитного компаса

[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.

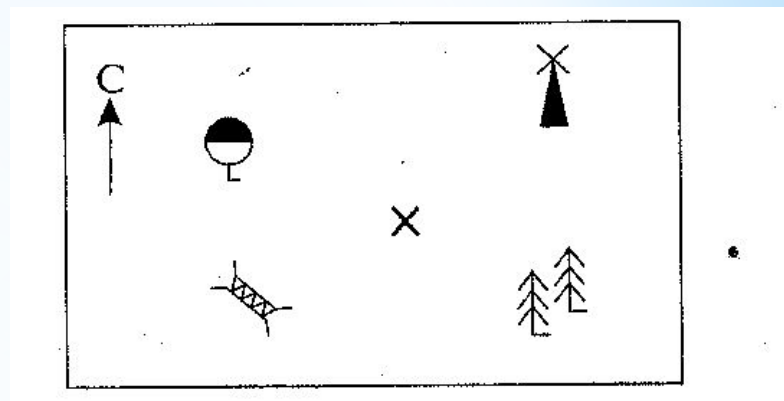
Тема. Ориентирование.

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 α 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](#)

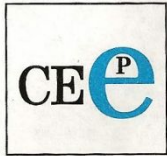
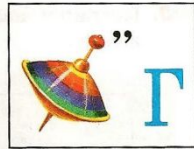
Рефлексия

- * 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

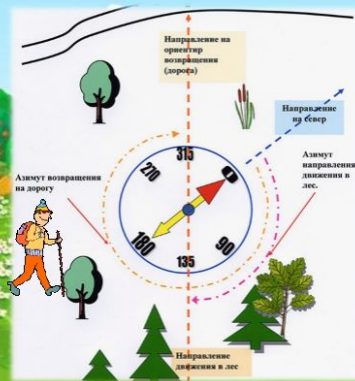
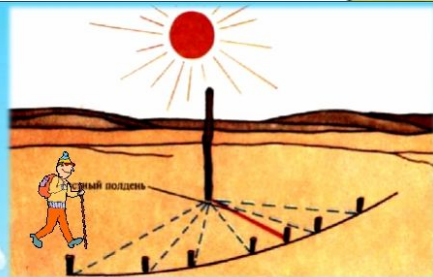


Определи азимут до Троицкого



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
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
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
10. 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