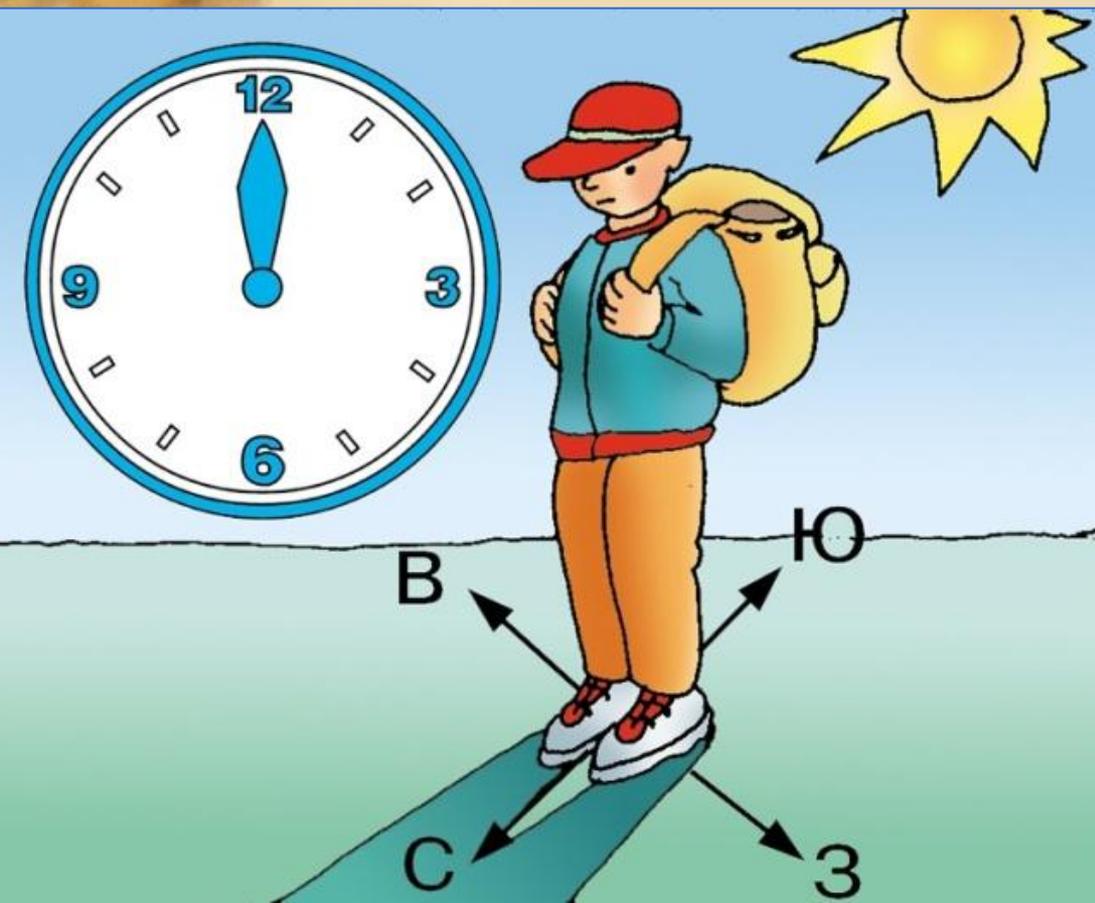


Ориентирование на местности



урок обж, 6 класс

Автор: Калугина

Татьяна

Александровна,

учитель ОБЖ

Учебные вопросы:

- 1. Способы ориентирования на местности**
- 2. Правила ориентирования по компасу, по небесным светилам, по собственной тени, по часам, по местным признакам**

Ориентирование -

**умение определять на
местности стороны
горизонта по компасу,
Солнцу, Луне, звёздам и
местным признакам**

**Дорогу всегда можно найти,
зная расположение сторон
света. Их всего четыре:**

север (N), юг (S),

восток (E), и запад (W).

Способы ориентирования:

- по компасу;
- по Солнцу;
- по Солнцу и тени;
- по Солнцу и часам;
- по Луне;
- по звездам;
- по местным признакам

*Под стеклом сижу, на север-
юг гляжу.*

*Со мной пойдемь – дорогу
обратно найдемь.*



Ориентирование по компасу

Компас – это прибор, который
помогает определить стороны света

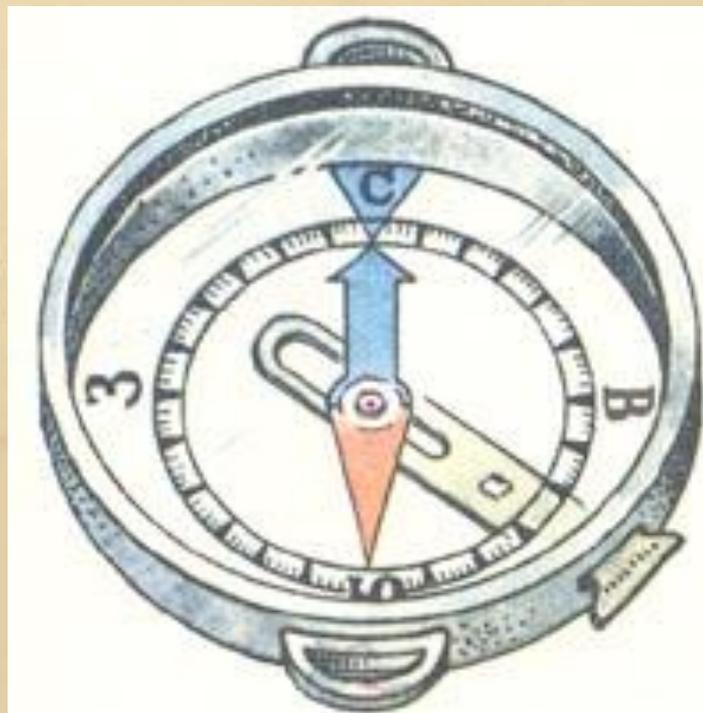
Красная стрелка всегда

показывает на ЮГ,

а синяя на СЕВЕР.

Справа будет ВОСТОК,

а слева - ЗАПАД.



Такие были компасы раньше



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.
- Вы сориентировали компас и подготовили его к работе.



Определите:

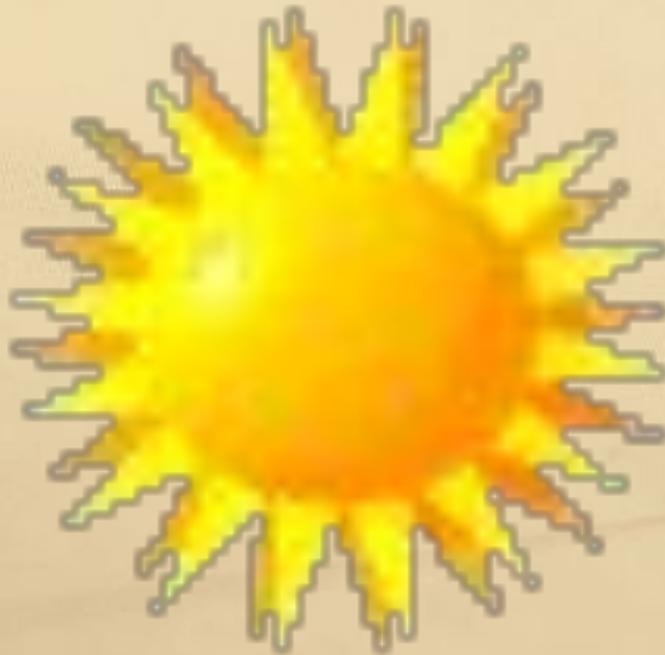
1. В каком направлении от вас находятся: школьная доска, тумба для цветов, телевизор?
2. Ваш дом находится:
 - I вариант - на северо-востоке от школы;
 - II вариант - на юго-западе от школы

С



Жёлтая тарелка на небе висит.

*Жёлтая тарелка всем тепло
дарит.*

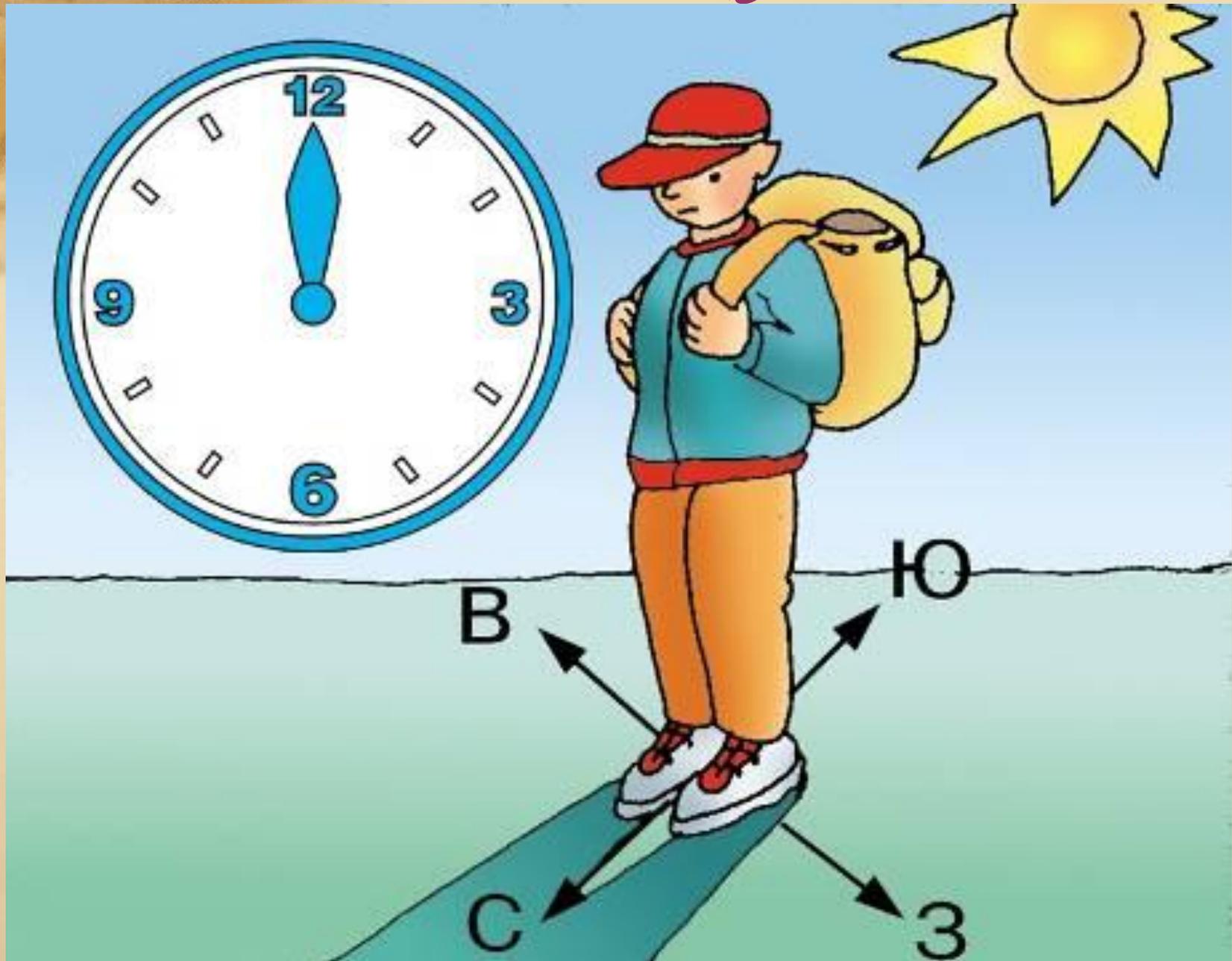




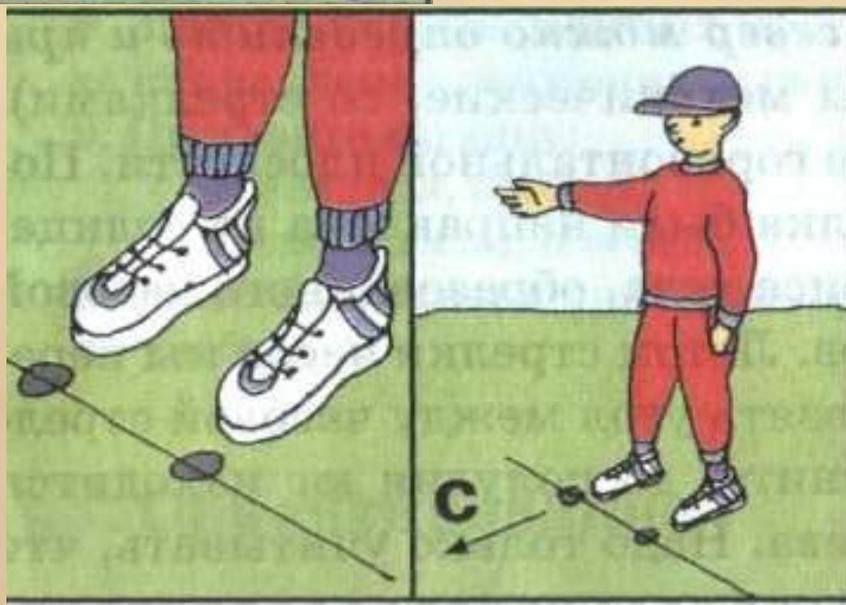
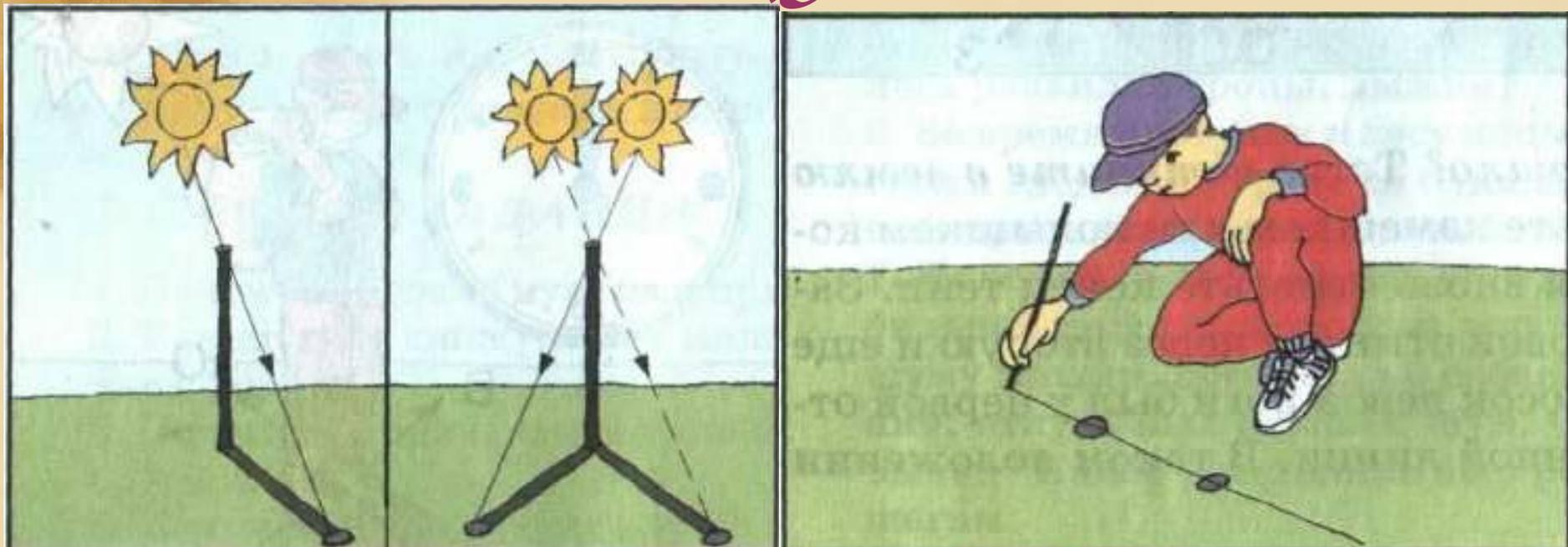
В Северном полушарии солнце примерно находится:

Положение солнца	Февраль, март, апрель, август, сентябрь, октябрь	май, июнь, июль	ноябрь, декабрь, январь
В	в 7 часов	в 8 часов	НЕ ВИДНО
Ю	в 13 часов	в 13 часов	в 13 часов
З	в 19 часов	в 18 часов	в 18 часов

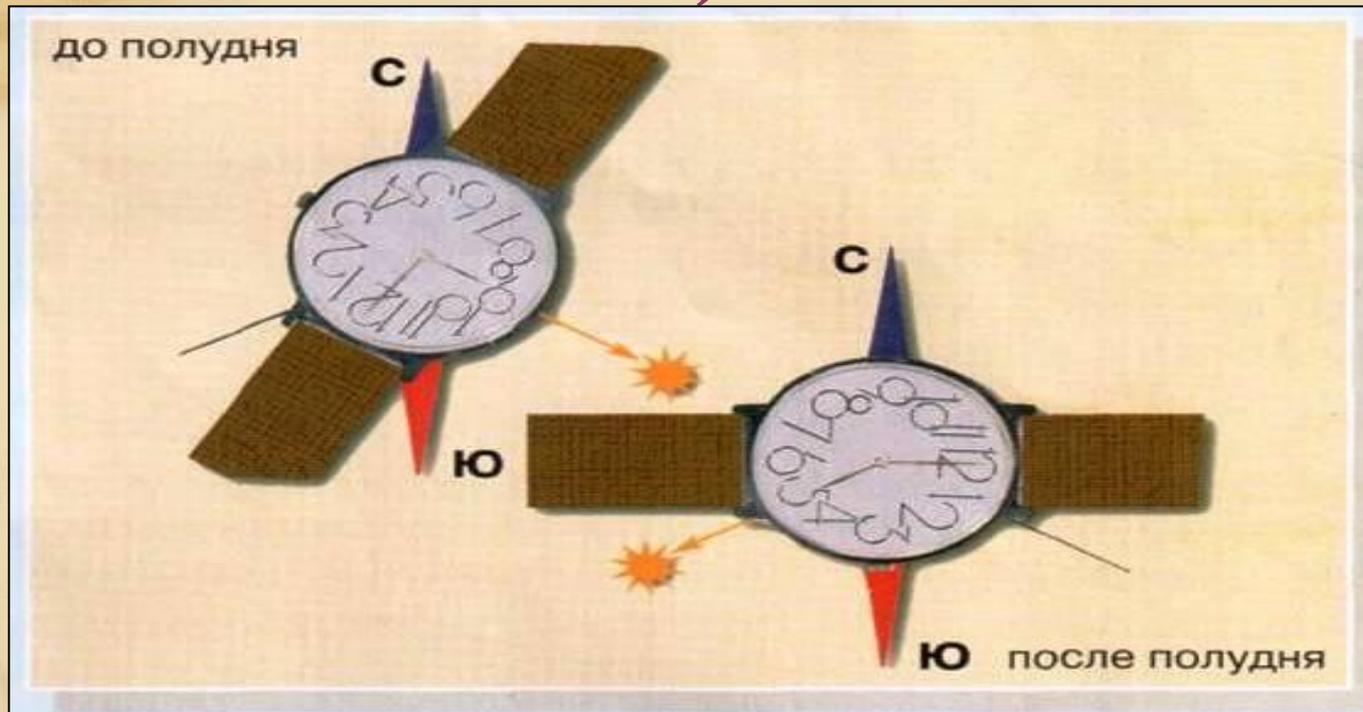
По Солнцу и тени



По Солнцу и тени



Определение направления с помощью часов

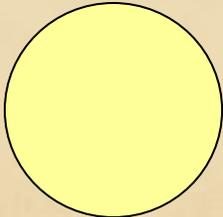
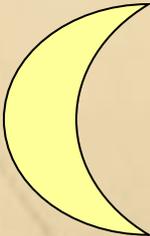
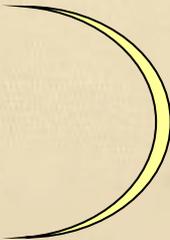
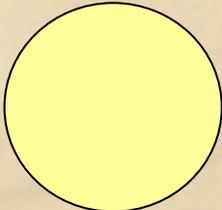
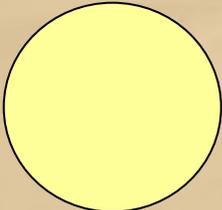
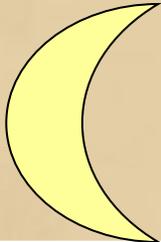


Если ваши часы не механические, а электронные, можно нарисовать циферблат на листе бумаги, часовую стрелку изобразить в положении на момент измерения и сориентировать рисунок по Солнцу

A night sky with a crescent moon in the upper left, a starry field, and a constellation grid. The text is overlaid in the center.

**Ночью по небу гуляю,
Тускло землю освещаю.
Скучно очень мне одной,
А зовут меня ...**

Определение сторон горизонта по фазам Луны

Стороны горизонта	Время, фаза Луны		
	19.00	1.00	7.00
Юг			
Запад	--		
Восток			-

По тёмному небу рассыпан
горошек
Цветной карамели из сахарной
крошки,
И только тогда, когда утро
настанет,
Вся карамель та внезапно
растает.

ЛЕТО

МАЛАЯ
МЕДВЕДИЦА



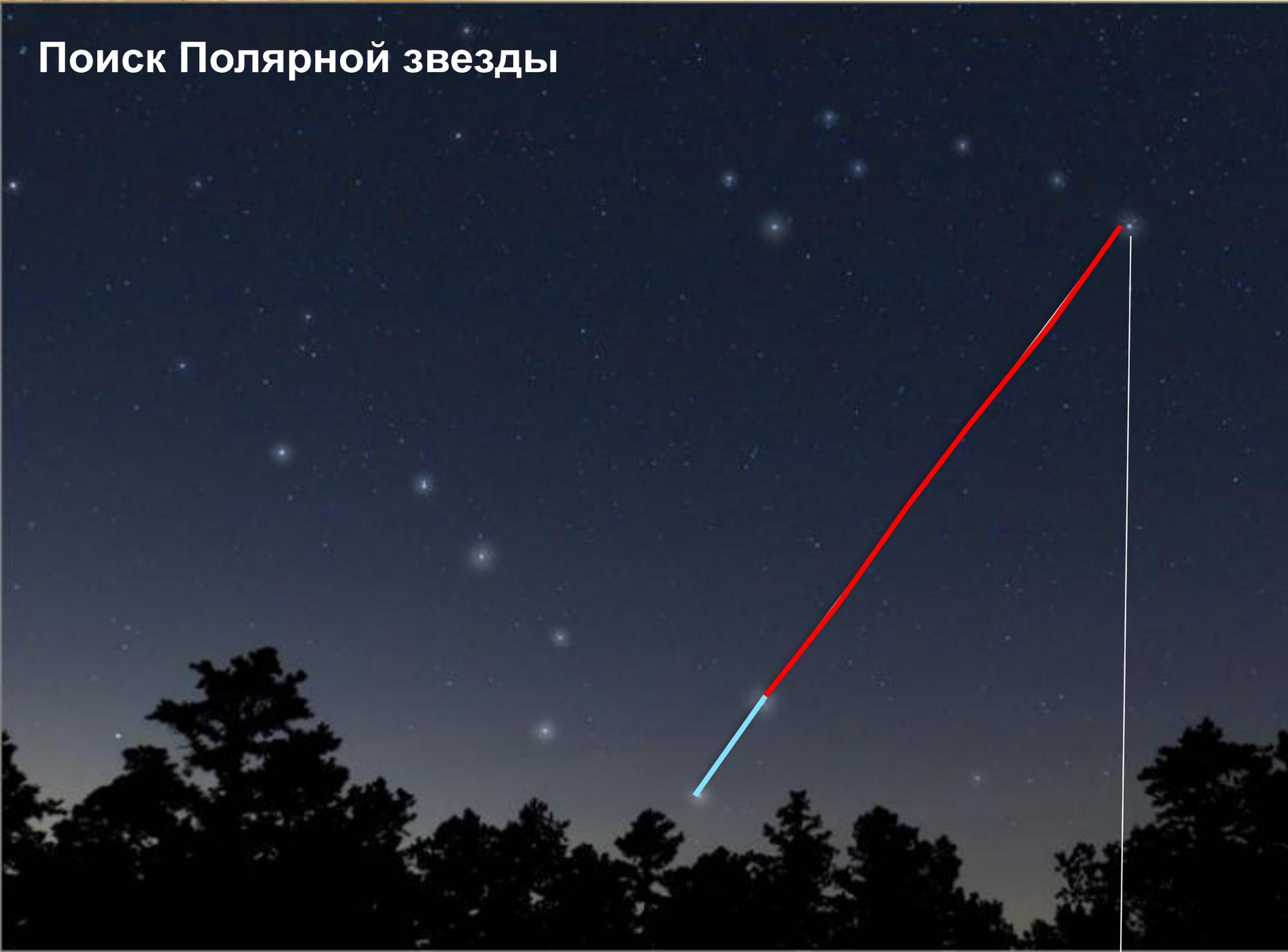
ПОЛЯРНАЯ
ЗВЕЗДА -
Северный полюс мира



БОЛЬШАЯ
МЕДВЕДИЦА



Поиск Полярной звезды





Полярная звезда

Север

Запад

Восток

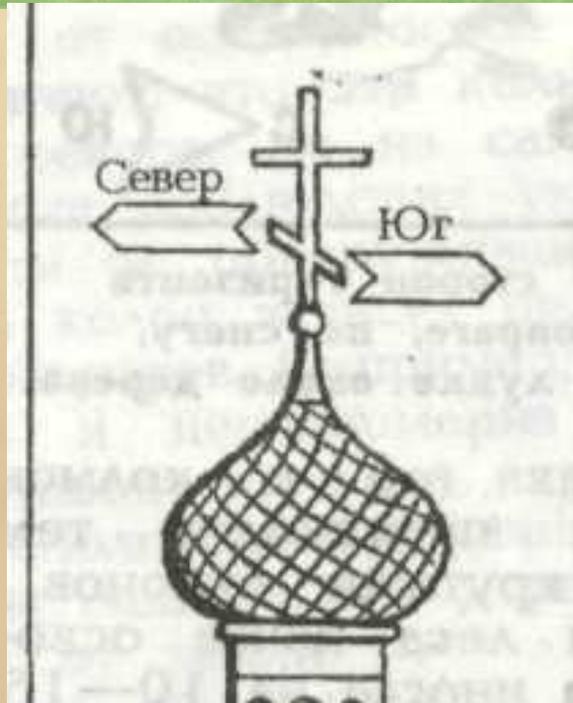
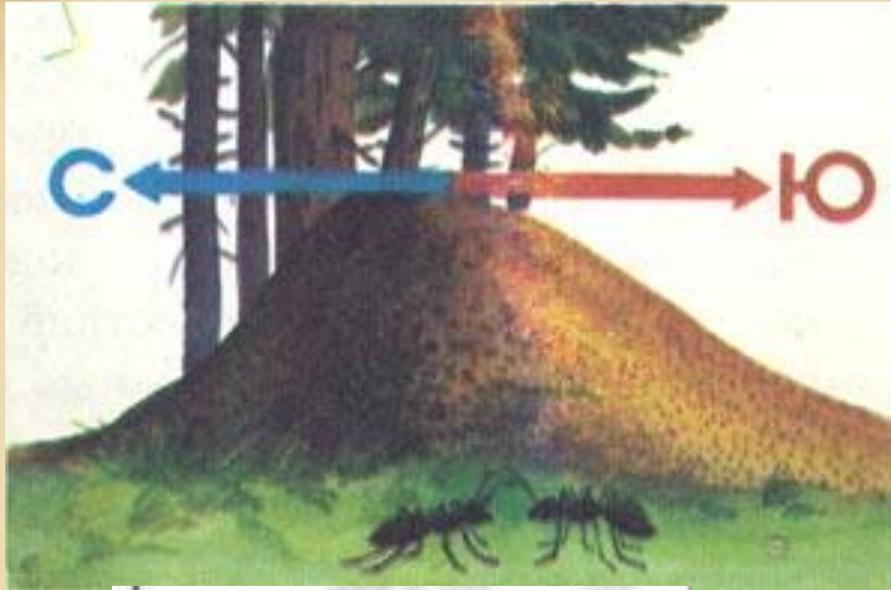
Юг

Ориентирование по Полярной звезде

Млечный путь

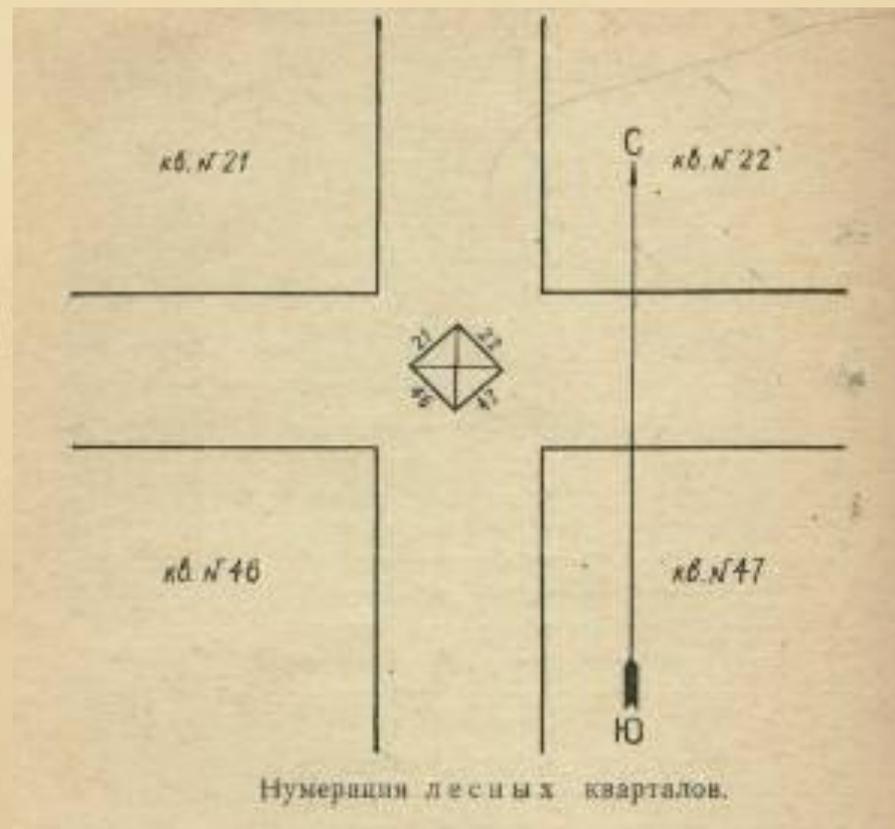


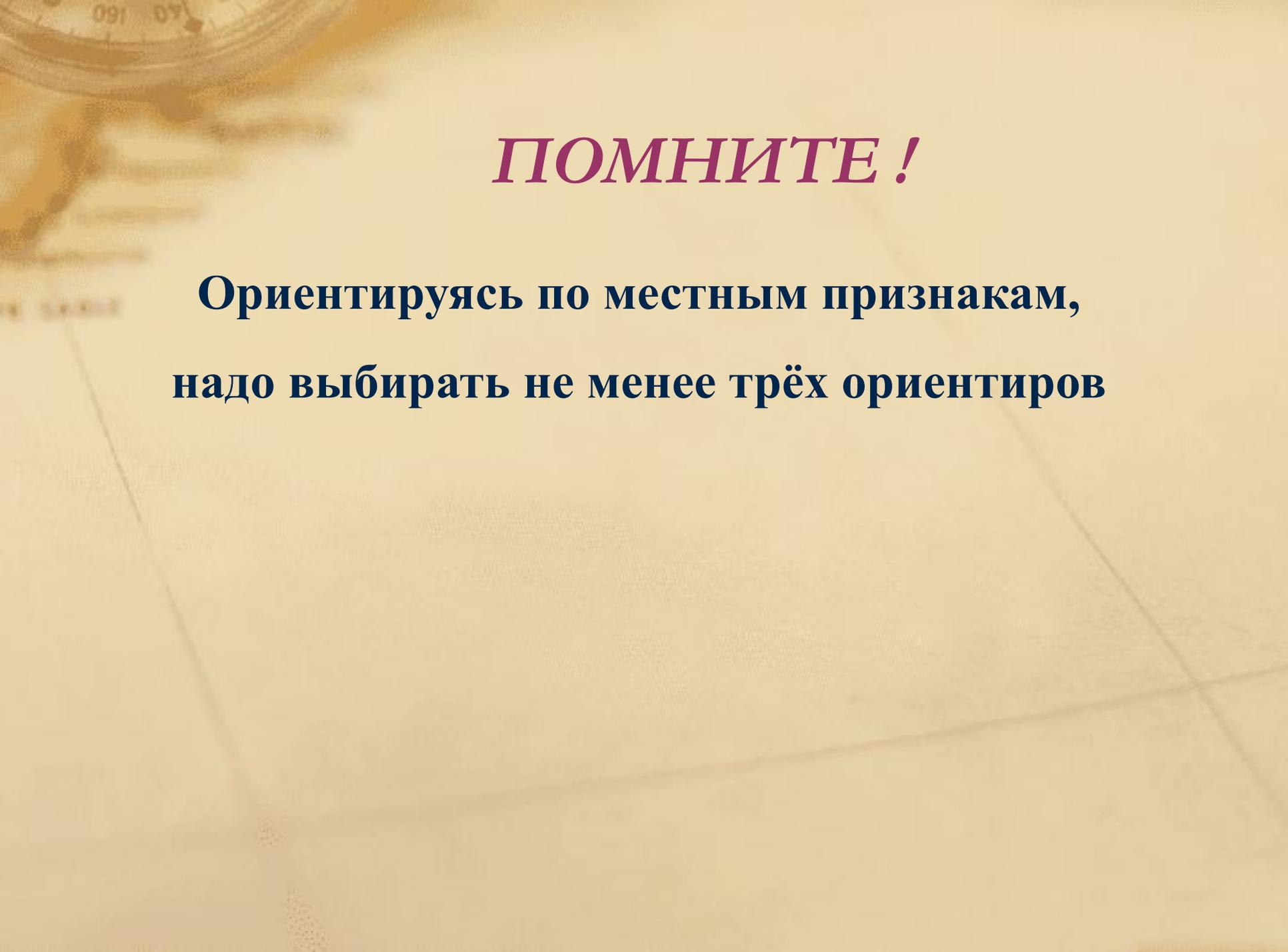
ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ:



Лесные кварталы

Все леса нашей страны для удобства пользования с помощью просек разделены на участки столбиками высотой 1 метр и диаметром 24 сантиметра. Эти участки называются кварталы. На столбах написаны номера кварталов.



The background of the slide features a faded, sepia-toned image of a map with a compass rose in the upper left corner. The map shows some geographical outlines and a grid of lines. The compass rose has some numbers, including '091' and '07'.

ПОМНИТЕ !

**Ориентируясь по местным признакам,
надо выбирать не менее трёх ориентиров**

Домашнее задание

- § 4.3, разгадать ребусы (задание № 6 после § 4.3),
- во время прогулки в лес или парк потренируйтесь определять стороны света, используя изученные способы,

на выбор: - придумайте свои ребусы, загадки с названием сторон света,

- нарисуйте понравившиеся способы ориентирования,

- подготовьте рассказ о других известных вам способах ориентирования на местности

ИТОГ УРОКА

- Что значит ориентироваться на местности?
- Какие способы ориентирования запомнили?
- Как проверить исправность компаса?
 - На какую сторону горизонта указывает синяя стрелка компаса?
- Какие способы определения сторон горизонта можно использовать ночью?
 - Какое направление указывает Полярная звезда?
 - По каким местным признакам можно определить направление на север?
 - Какое правило нужно соблюдать, ориентируясь по местным признакам?
- Какие способы вы смогли бы применить на практике?

Список использованной литературы

*Иванов Е.И. Начальная подготовка ориентировщика. - М.: «Физкультура и спорт», 1985.

* Куприн А.М. С картой и компасом. - М.: «ДОСААФ», 1981.

*Куприн А.М. Занимательная картография. - М.: «Просвещение», 1989.

*Меньчуков А.Е. В мире ориентиров. - М.: «Мысль», 1966.

Интернет-ресурсы

<http://vijit.ru/index.php/vyzhivanie/orientirovanie>

<http://www.spas-extreme.ru/el.php?IID=30>

http://goup32441.narod.ru/files/vt/003_oporn_konspekt/t2z1.htm

<http://www.daslife.ru/index.php/orientirovaniye-na-mestnosti>

<http://www.school-obz.org/>