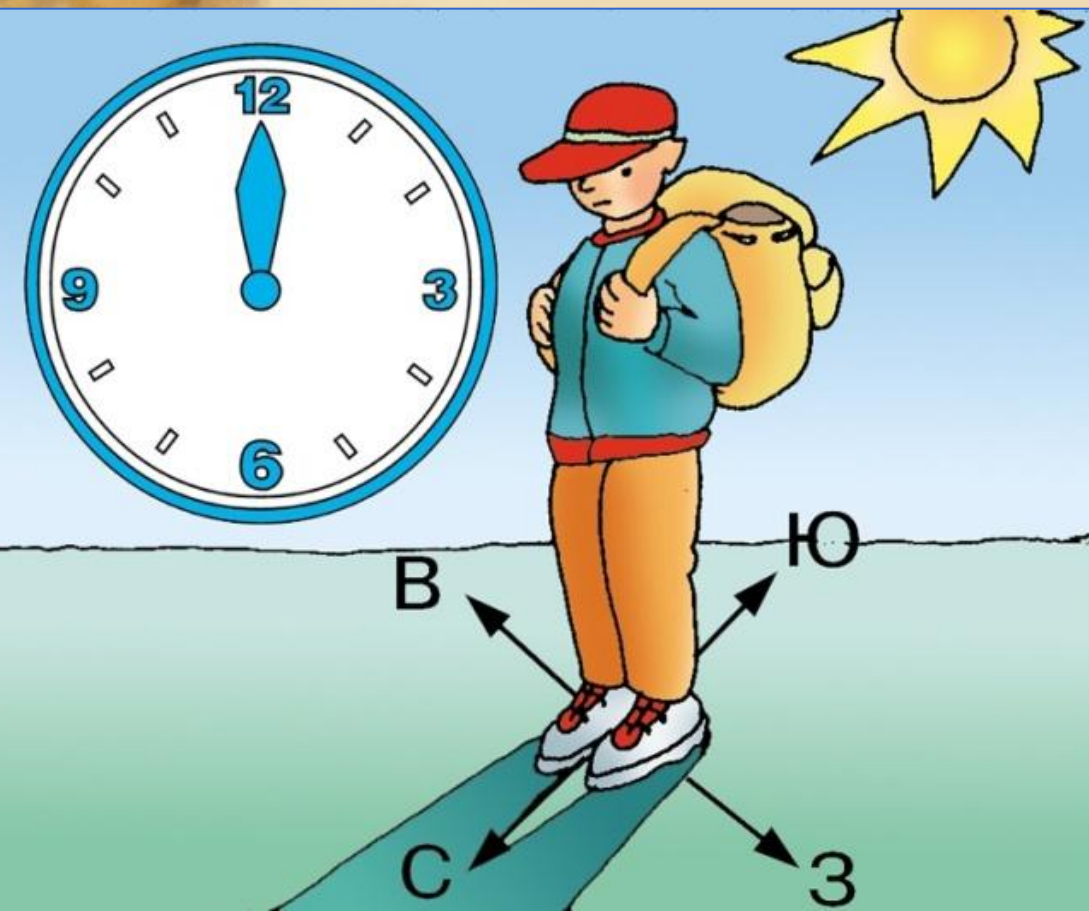


# Ориентирование на местности



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.*

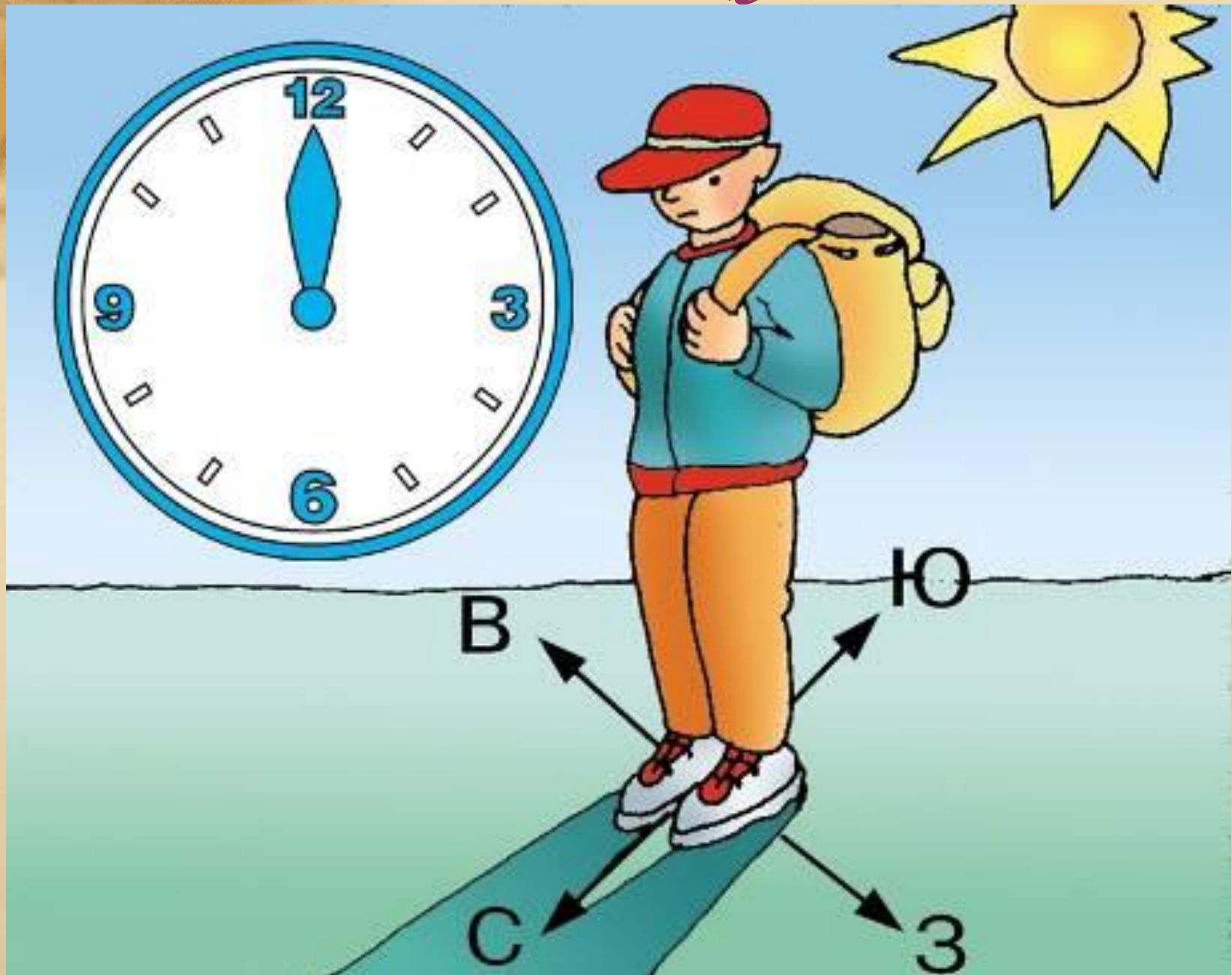




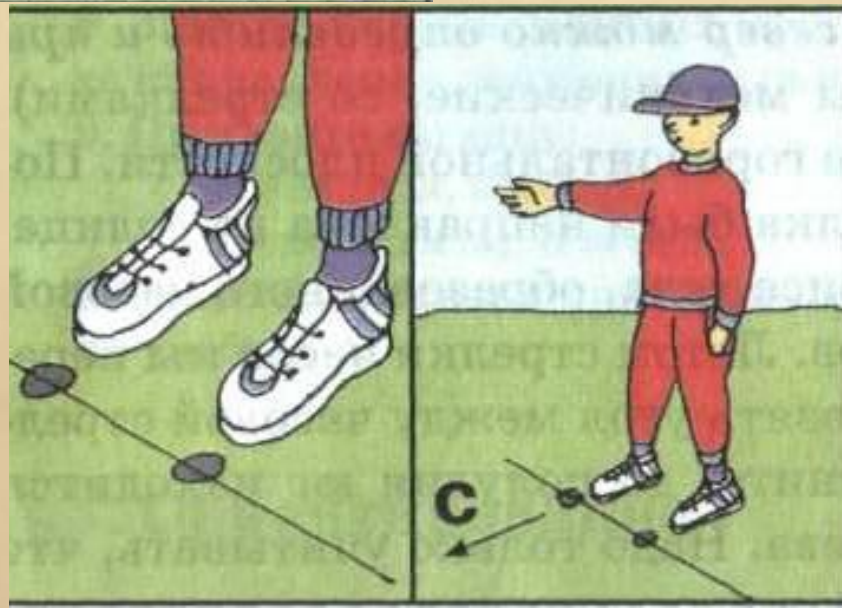
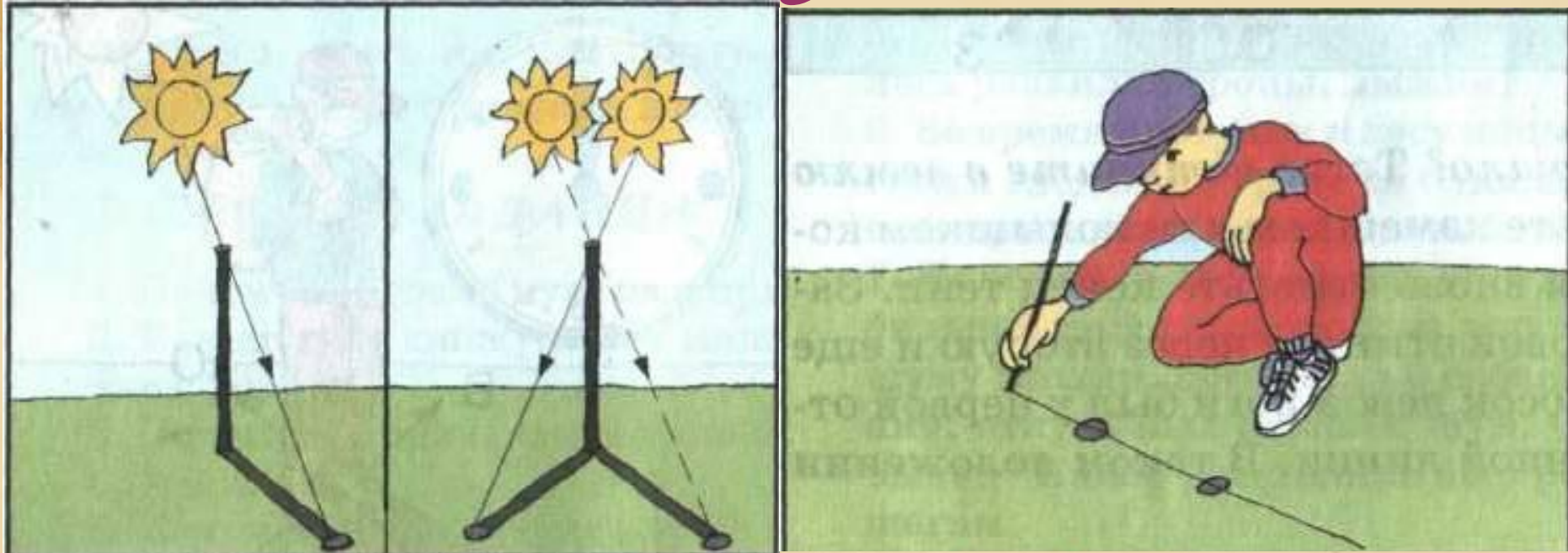
# *В Северном полушарии солнце примерно находится:*

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

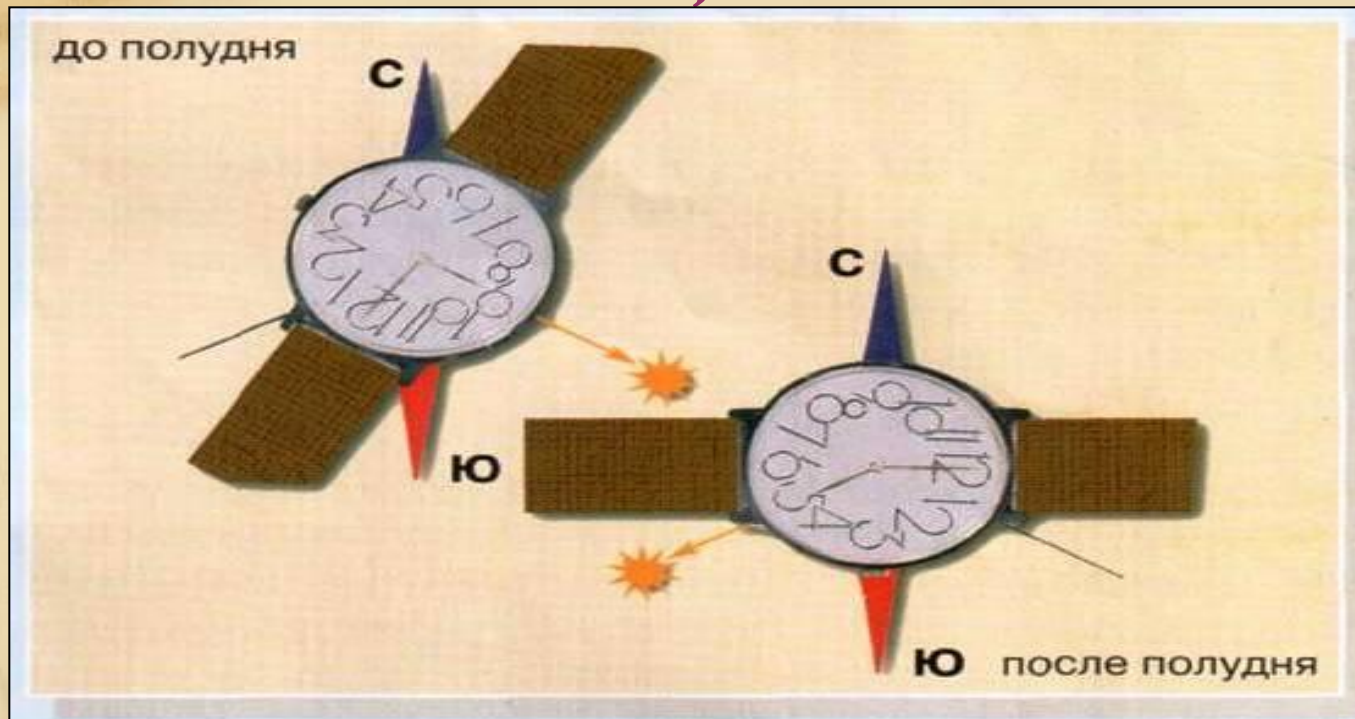
# По Солнцу и тени




# По Солнцу и тени



# Определение направления с помощью часов




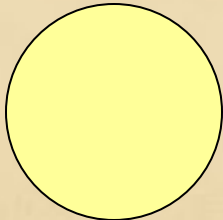

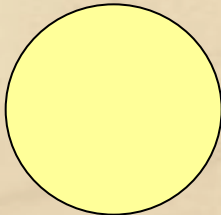
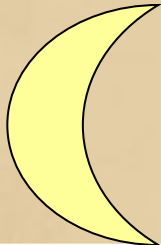
*Если ваши часы не механические, а электронные, можно нарисовать циферблат на листе бумаги, часовую стрелку изобразить в положении на момент измерения и сориентировать рисунок по Солнцу*

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

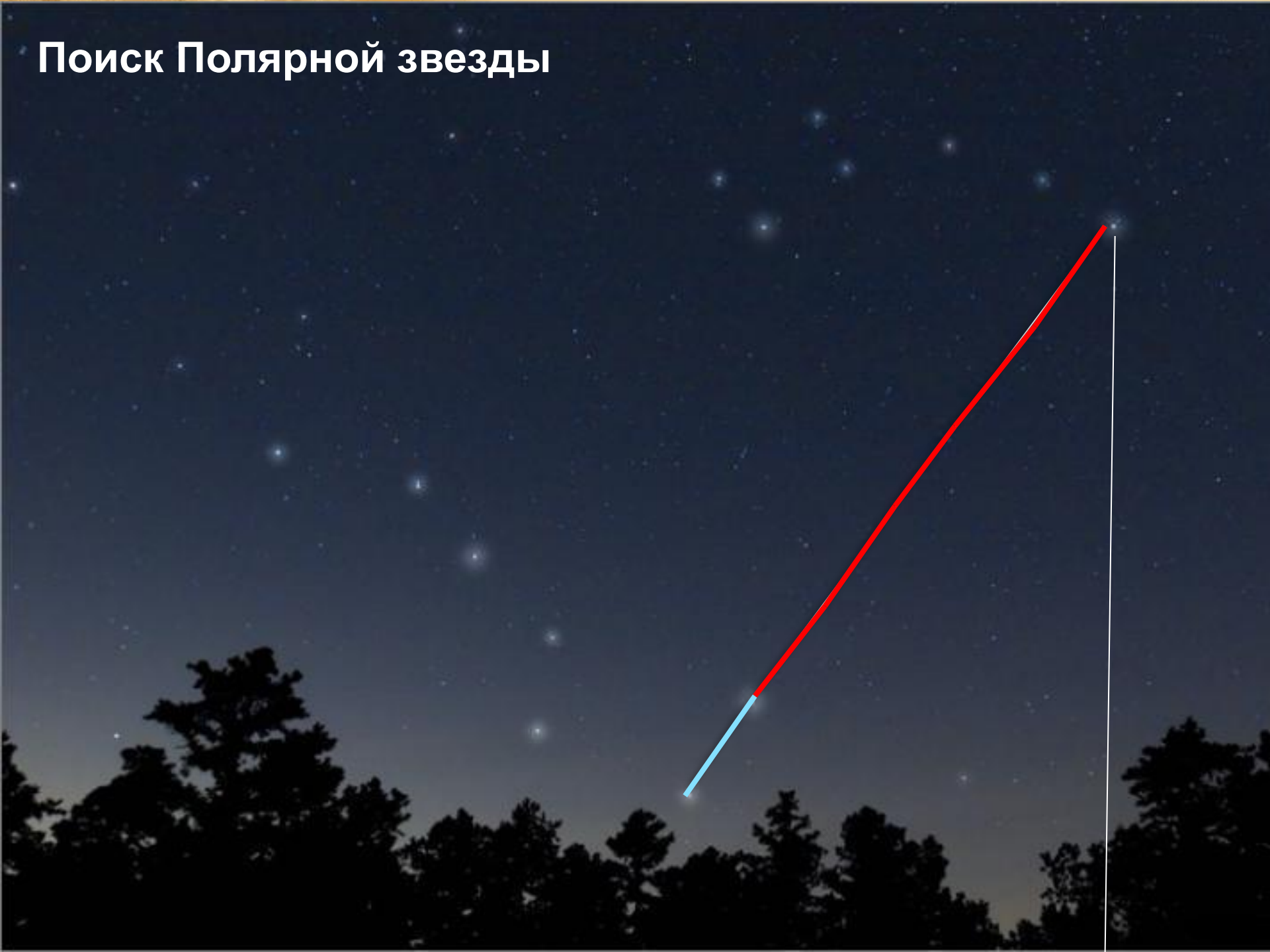
МАЛАЯ  
МЕДВЕДИЦА

ПОЛЯРНАЯ  
ЗВЕЗДА -  
*Северный полюс мира*

БОЛЬШАЯ  
МЕДВЕДИЦА



# Поиск Полярной звезды





Полярная звезда

Север

Запад

Восток

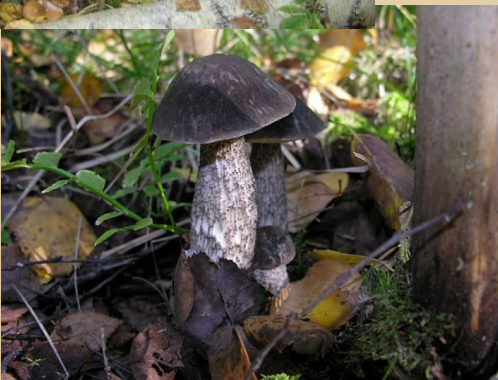
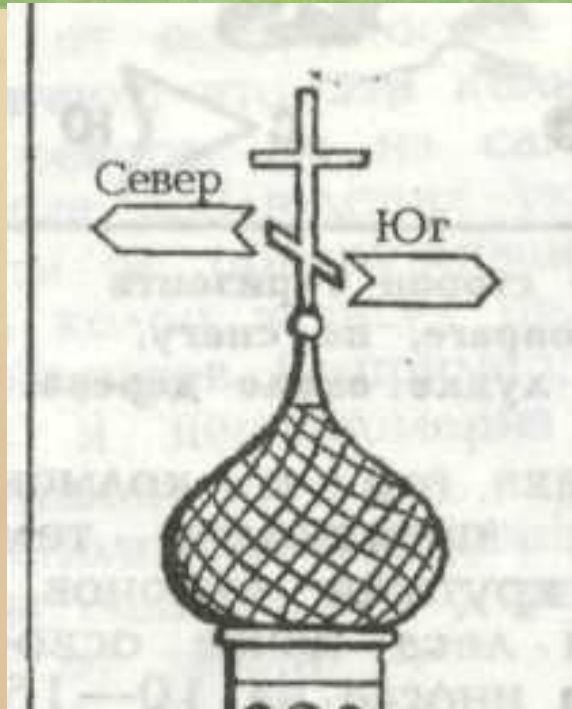
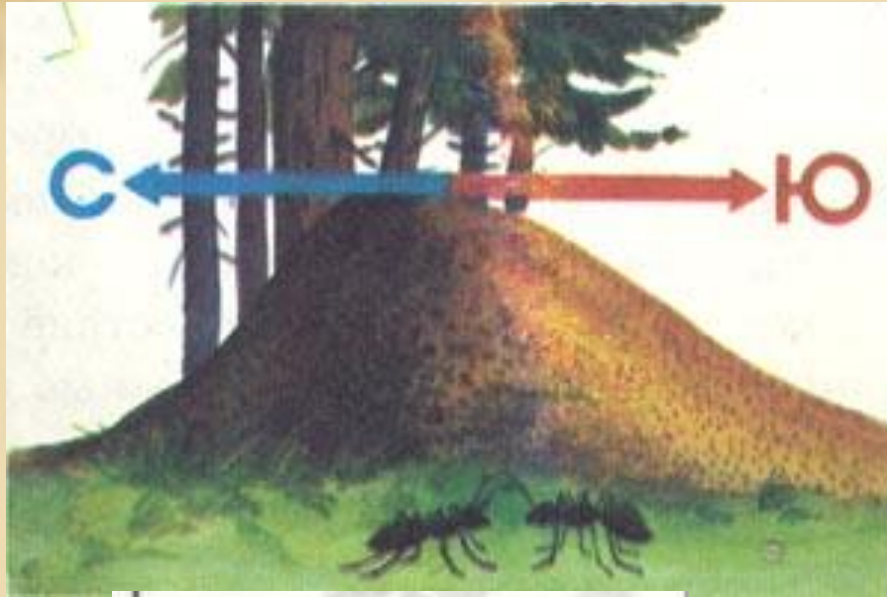
Юг

Ориентирование по Полярной звезде

# *Млечный путь*

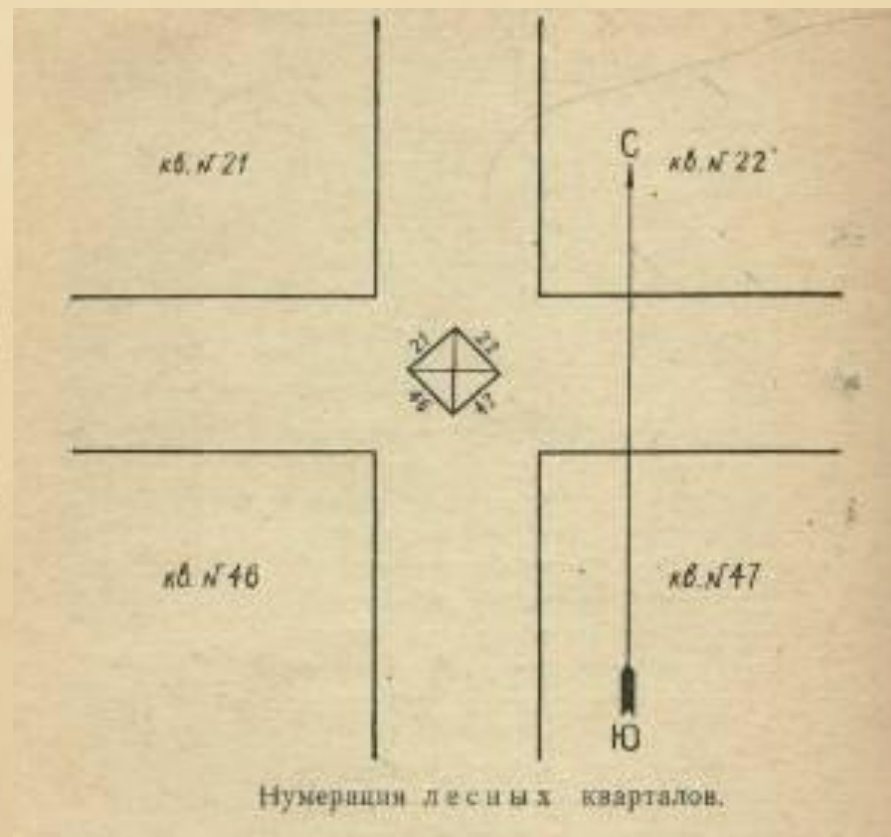


# ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ:



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

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

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