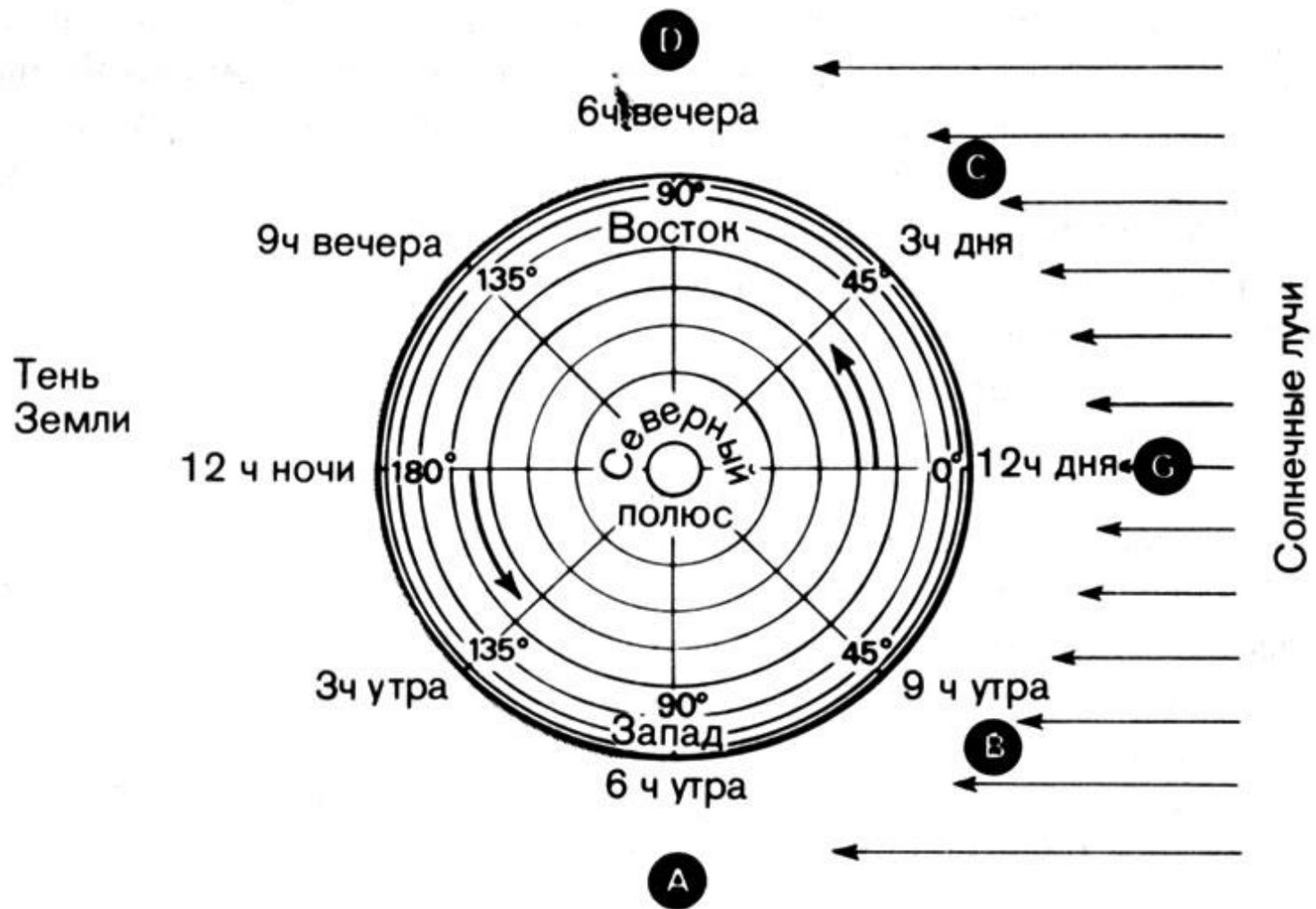


**РОССИЯ
НА КАРТЕ
ЧАСОВЫХ
ПОЯСОВ**



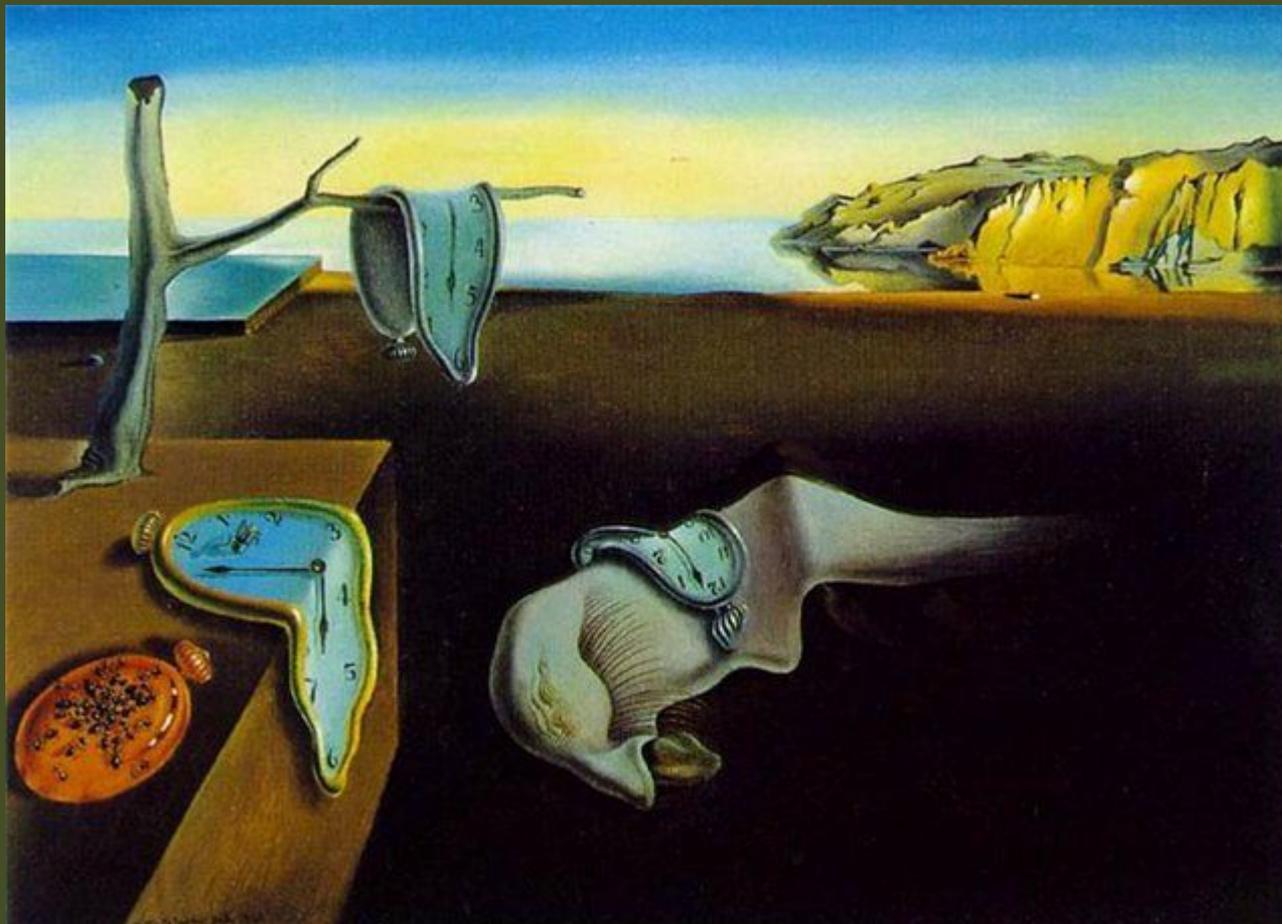
**Земля совершает полный оборот (360
градусов) вокруг своей оси за сутки (24
часа)**

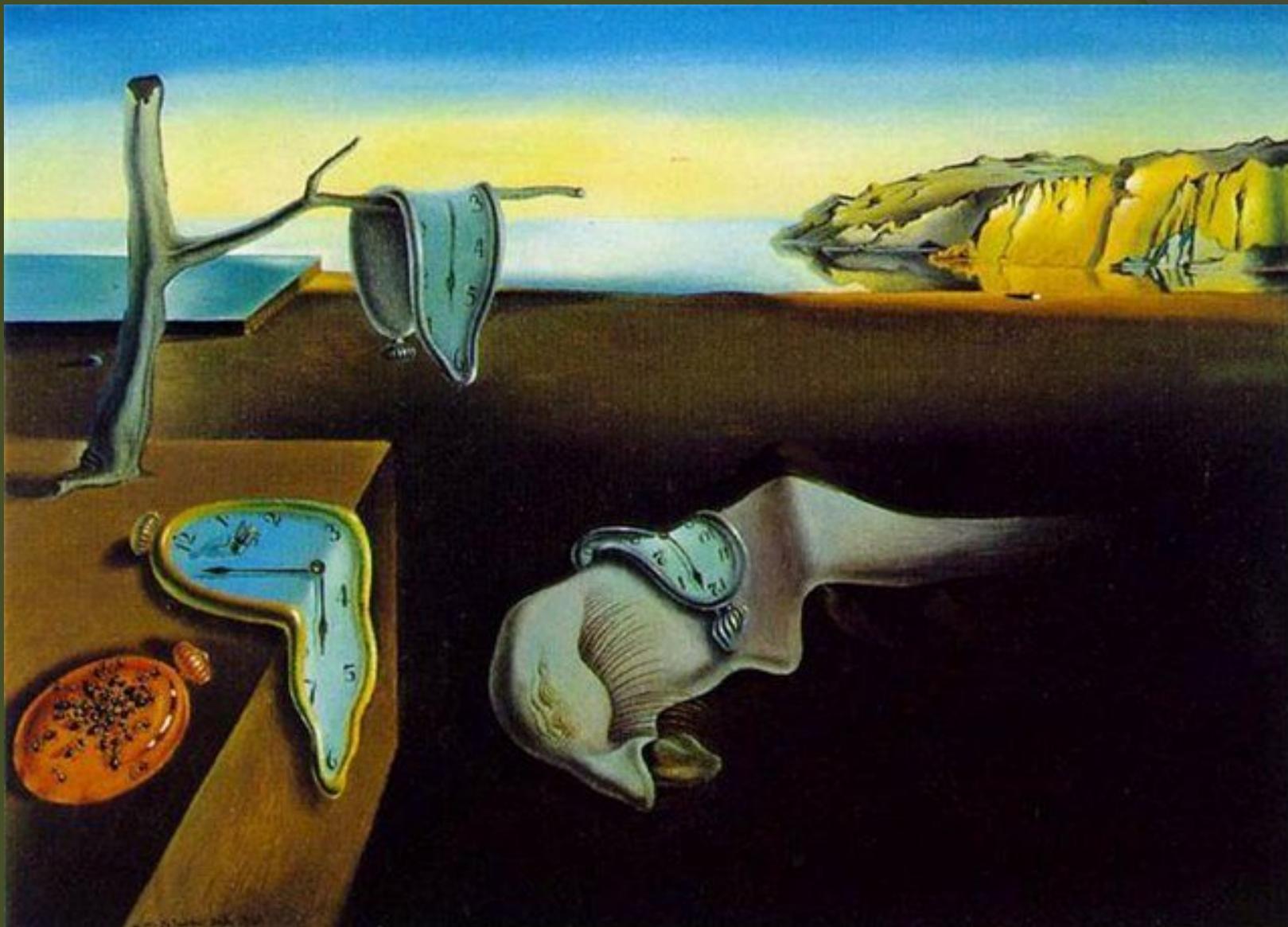




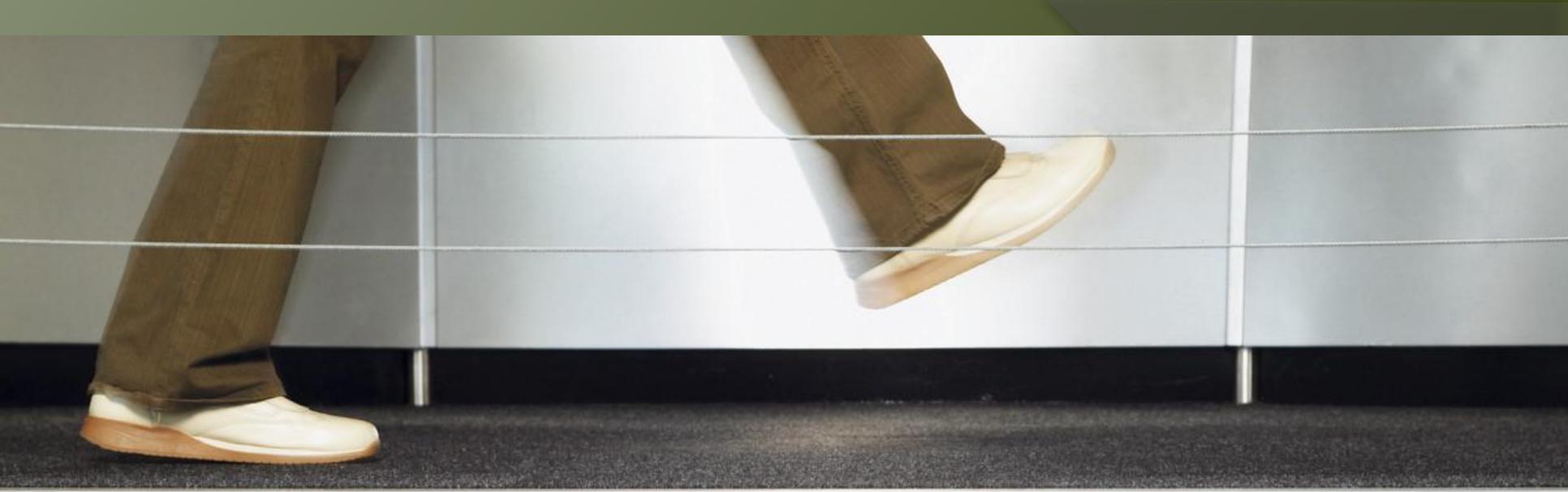
360 градусов : 24 часа = 15 градусов
За 1 час Земля совершает оборот на 15
градусов.

Местное время - среднее солнечное время в точках, расположенных на одном меридиане.





Сальвадор Дали
Постоянство памяти



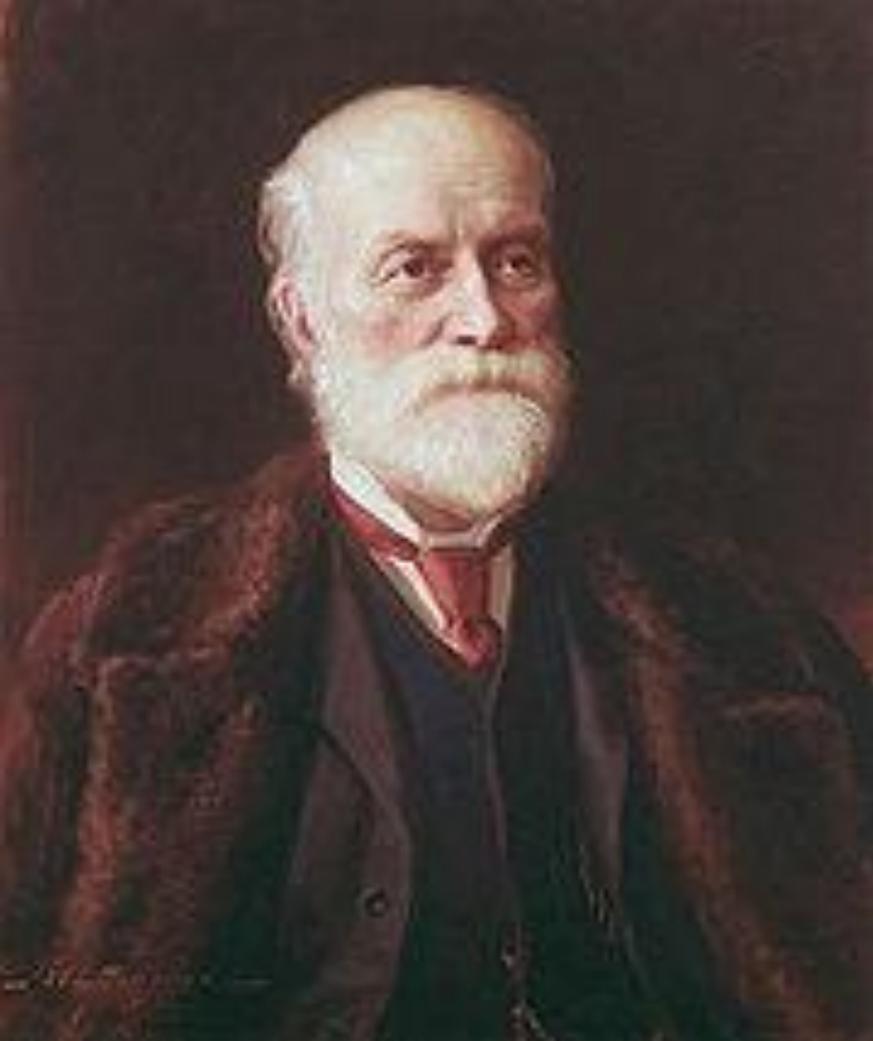
london



paris



new york



**Стэнфорд
Флеминг**

Поясное время было предложено канадским инженером

С. Флемингом в 1878.

Впервые оно было введено в США в 1883.

В 1884 на конференции 26 государств в Вашингтоне было принято международное соглашение о Поясное время, однако переход на эту систему счёта времени затянулся на многие годы.

На территории СССР Поясное время введено после Великой Октябрьской социалистической революции, с 1 июля 1919.

352,5*

0*

7,5*

15*

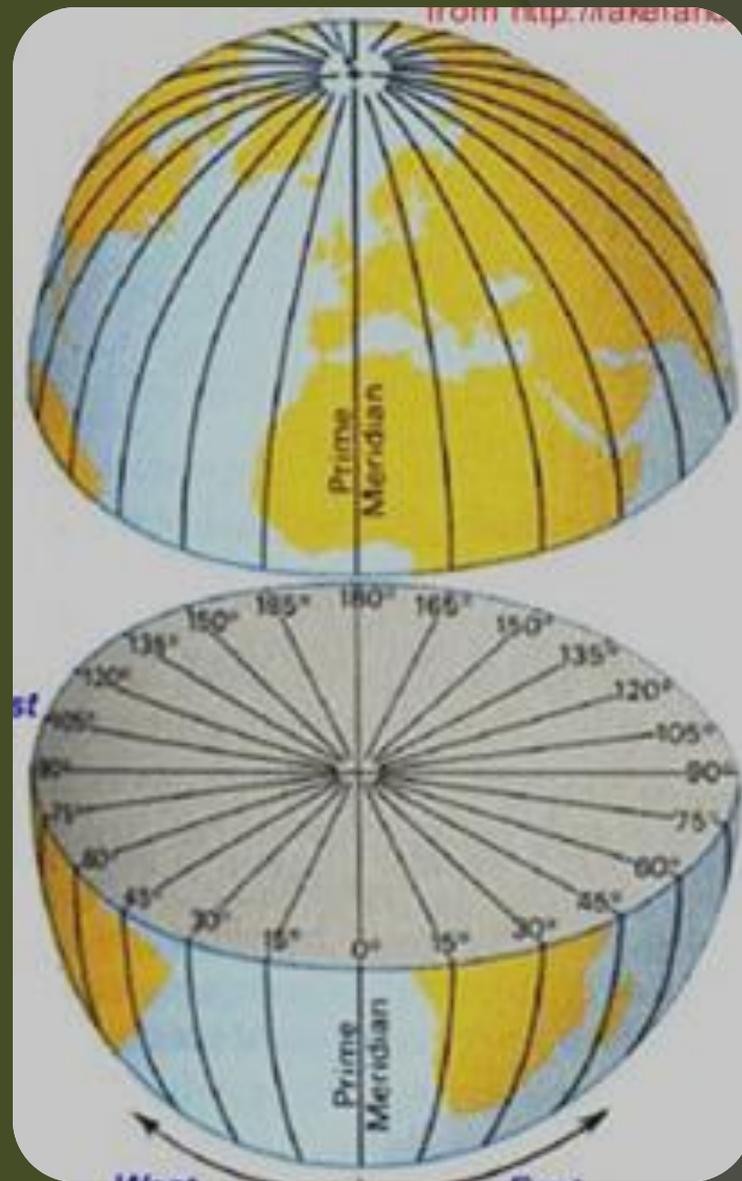
22,5*

30*

37,5*

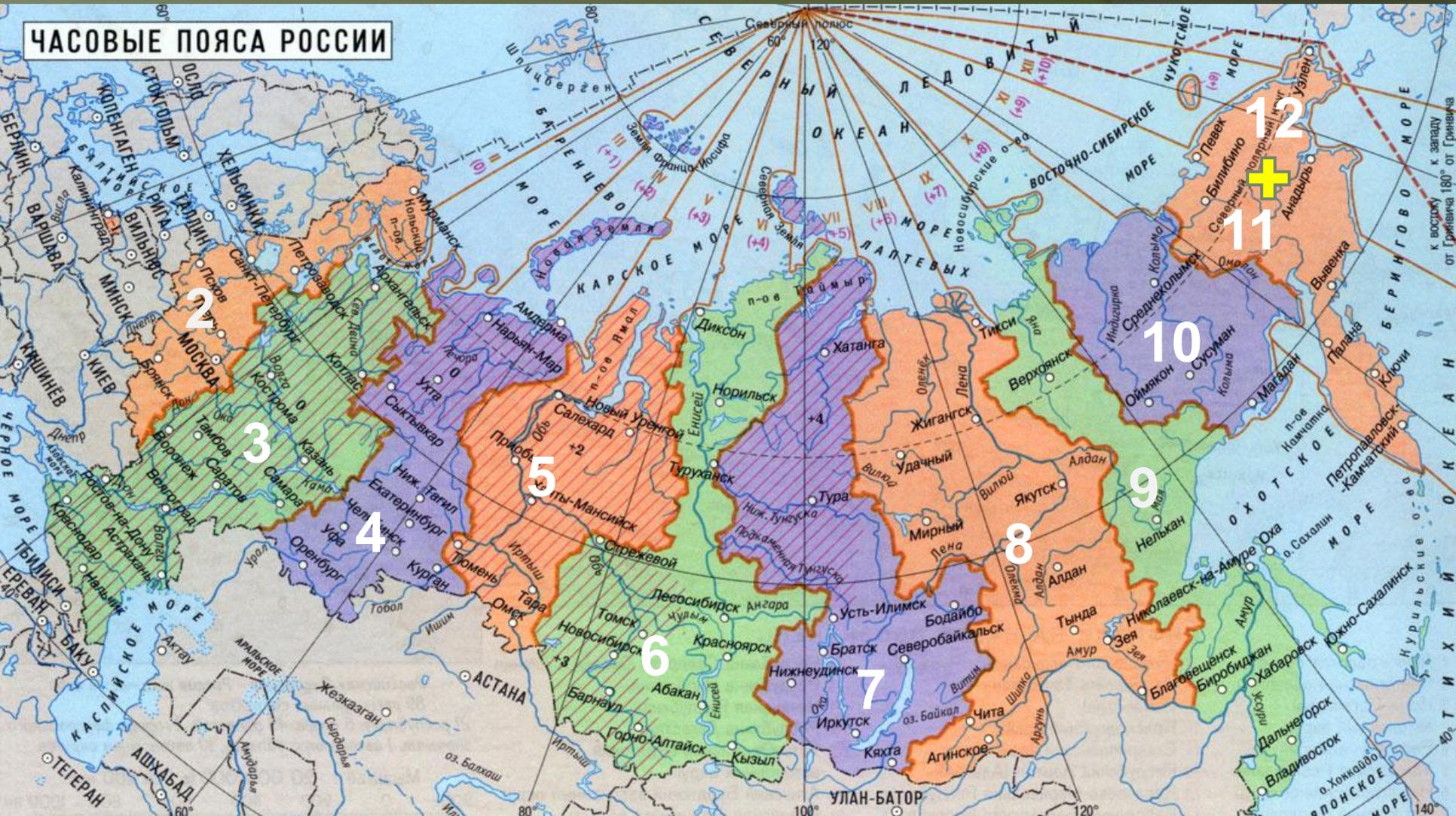


**Поверхность
земного шара
разделена
на 24
часовых
пояса
от 0 по 23**



В России 11 часовых поясов (2 по 12)

ЧАСОВЫЕ ПОЯСА РОССИИ





Начало новых суток условно считают от 12 часового пояса, через его середину проходит 180 меридиан, считающийся линией перемены дат.

Алгоритм определения поясного времени.

1. Определить номера часовых поясов, в которых находятся данные пункты.
(Например: Москва – 2 часовой пояс, Иркутск – 7 часовой пояс)
2. Определить разницу часовых поясов
($7 - 2 = 5$ - Разница часовых поясов =
разница во времени)
3. Если искомый пункт находится восточнее
данного, то время прибавляется, если
западнее , то вычитается.
(Если в Москве 10 часов , то в Иркутске- 15
часов)

Практическая работа

1. Сколько времени в Екатеринбурге (4 часовой пояс), если в Якутске (8 часовой пояс) 19 часов.
2. Сколько времени во Владивостоке (9 часовой пояс), если в Омске (5 часовой пояс) 8 часов.
3. Определите поясное время в Москве (2 часовой пояс), если в Петропавловске-Камчатском (11 часовой пояс) полночь.
4. Определите поясное время в Костроме (3 часовой пояс), если в Чите (8 часовой пояс) 15 часов.

Практическая работа

1 задание

1. $8 - 4 = 4$ – разницы в часовых поясах.
2. Так, как Екатеринбург расположен западнее Якутска, то
3. $19 - 4 = 15$ часов - время в Екатеринбурге.

2 задание

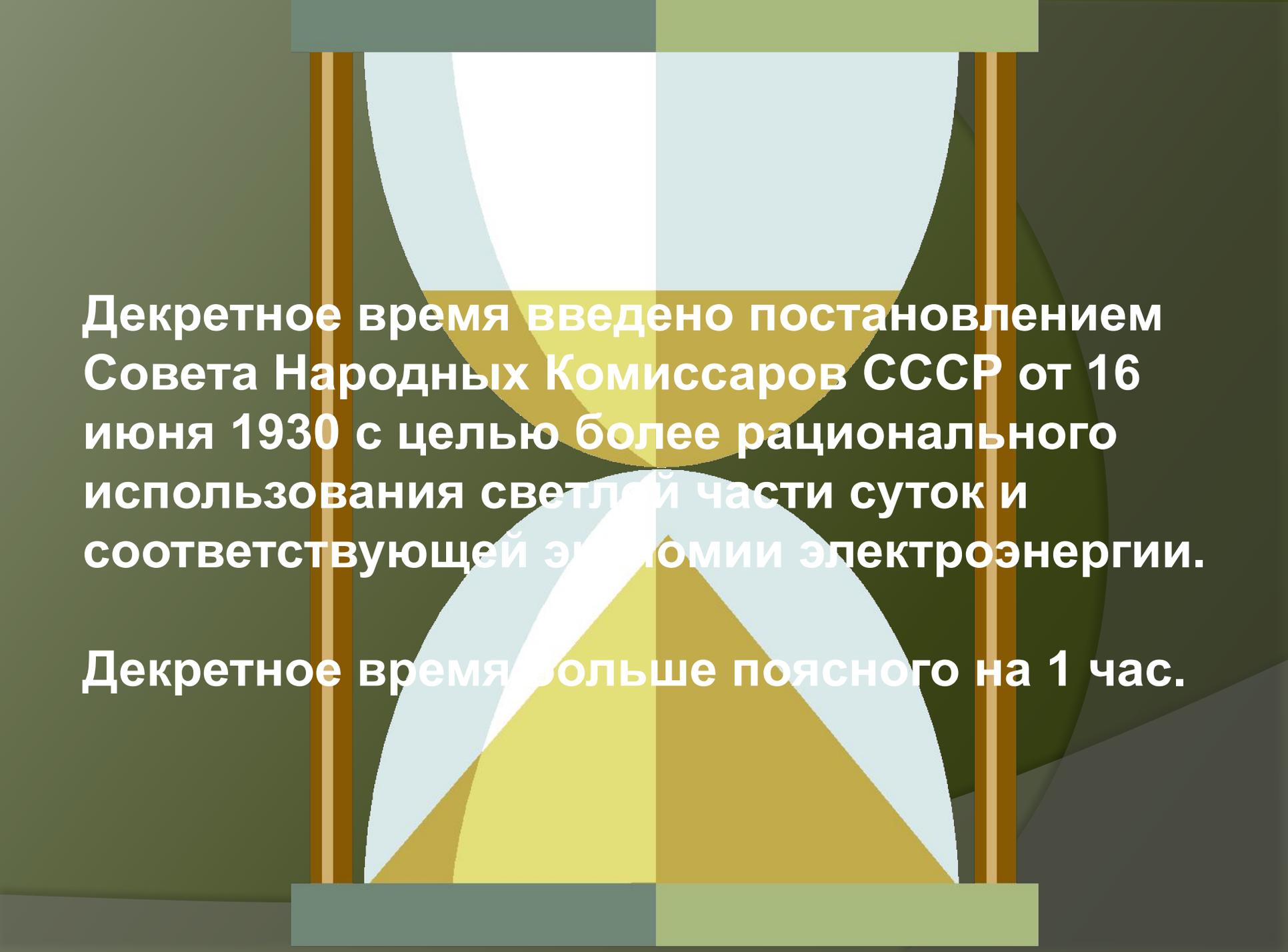
1. $9 - 5 = 4$ разница в часовых поясах
2. Так, как Владивосток расположен восточнее Омска, то
3. $8 + 4 = 12$ часов – время во Владивостоке .

3 задание

1. $11 - 2 = 9$ – разница в часовых поясах
2. Так, как Москва расположена западнее, чем Петропавловск-Камчатский, то
3. $24 - 9 = 15$ часов – время в Москве.

4 задание

1. $8 - 3 = 5$ – разница в часовых поясах
2. Так, как Кострома расположена западнее, чем Чита, то
3. $15 - 5 = 10$ часов – время в Костроме .

An hourglass graphic with a central bulb and two narrow necks. The bulb is divided into four quadrants: top-left is white, top-right is light blue, bottom-left is yellow, and bottom-right is light blue. The necks are brown. The top and bottom bulbs are capped with dark green and light green respectively. The background is dark green with a subtle circular pattern.

Декретное время введено постановлением
Совета Народных Комиссаров СССР от 16
июня 1930 с целью более рационального
использования светлой части суток и
соответствующей экономии электроэнергии.

Декретное время больше поясного на 1 час.

Летнее время — время, сдвинутое на 1 час вперёд относительно времени, принятого в данном часовом поясе.

С 1981 года летнее время введено на территории нашей страны.

Летнее время вводится во многих странах в летний период с целью экономии электроэнергии на освещение.

Переход на летнее время осуществляется в последнее воскресенье марта.

Переход на зимнее время осуществляется в последнее воскресенье октября

(в 2009 году — 25 октября).

$T_{\text{декретное}} = T_{\text{поясное}} + 1 \text{ час}$

**$T_{\text{летнее}} = T_{\text{декретное}} + 1 \text{ час} =$
 $= T_{\text{поясное}} + 2 \text{ часа}$**

Практическая работа

24 апреля на часах в Норильске 18:30.
Определите поясное время Магадана.

Т поясное = Т летнее – 2 часа

Т поясное = 18:30 – 2 часа = 16:30

Норильск – 6 пояс

Магадан – 10 пояс

10 – 6 = 4 часа разница

Т поясное Магадана =

Т поясное Норильска + 4 часа =

16:30 + 4 часа = 20:30

Практическая работа

24 апреля на часах в Норильске 18:30.
Определите поясное время Волгограда.

Т поясное = Т летнее – 2 часа

Т поясное = 18:30 – 2 часа = 16:30

Норильск – 6 пояс

Волгоград – 3 пояс

6 – 3 = 3 часа разница

Т поясное Волгограда =

Т поясное Норильска – 3 часа =

16:30 – 3 часа = 13:30

ПЕРЕВЕДИ ЧАСЫ НАЗАД...





Местное время

Поясное время

Декретное время

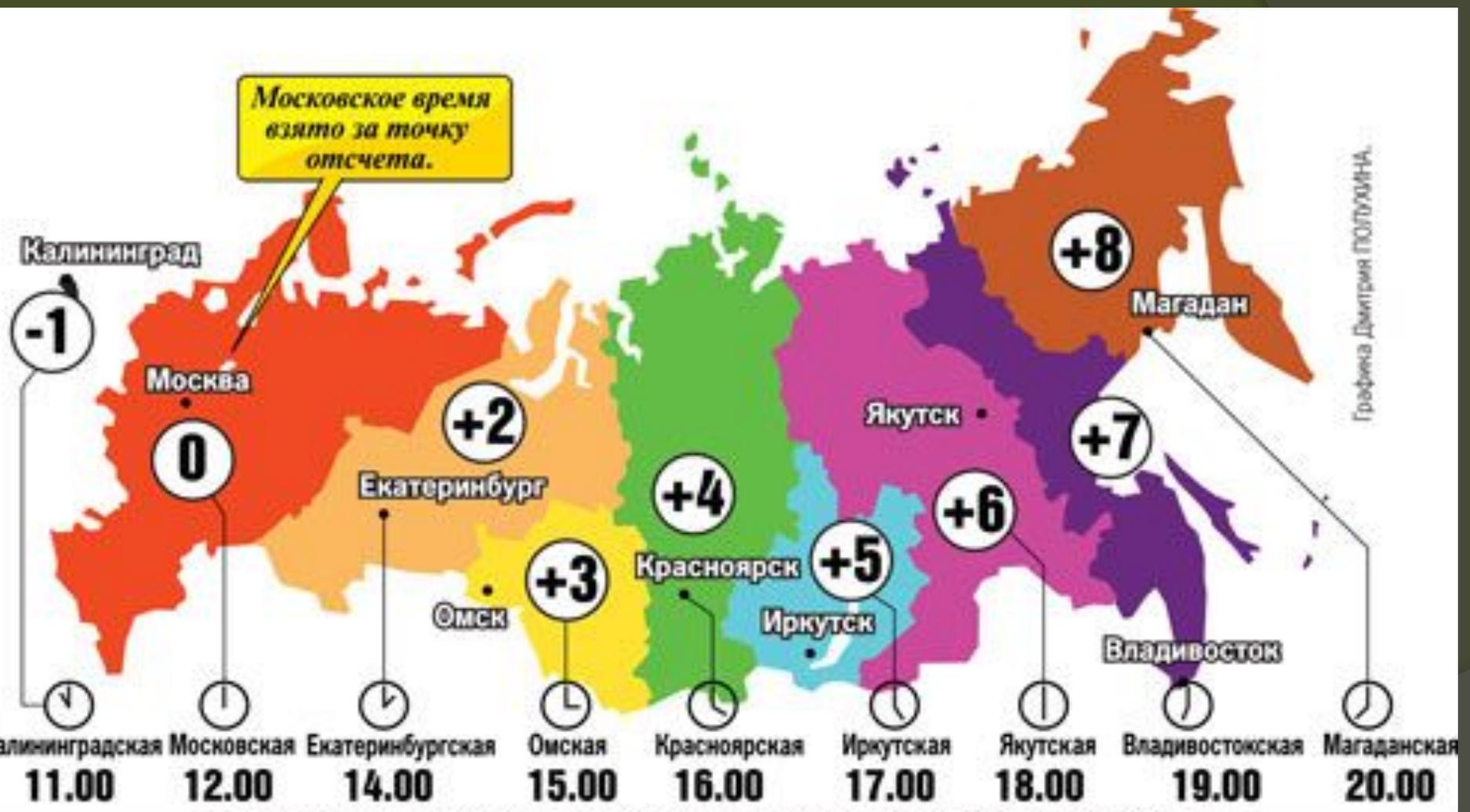
Летнее время

Изменения в исчислении времени в России

В результате реформ 2010-2011 гг. упразднен сезонный перевод часов и сокращено количество часовых поясов (зон)



Московское время
взято за точку
отсчета.



Графика Дмитрия ПОЛУМИНА

Часовые зоны установлены постановлением правительства Российской Федерации.



Домашнее задание

1) § 9, выучить определения.

2) Составить задачу на определение поясного времени, используя карту на странице 40 (рисунок 13) и карту часовых поясов в атласе.