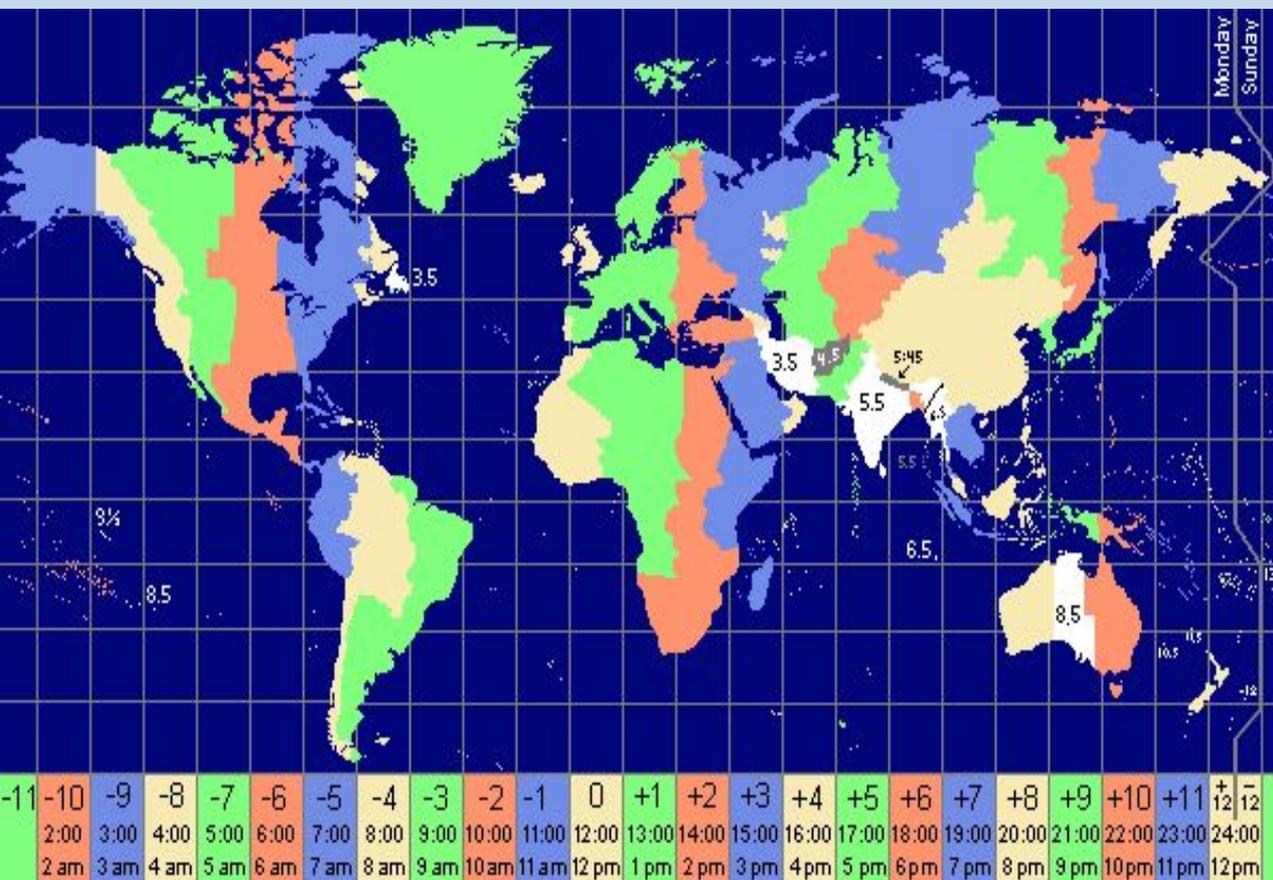


# Россия на карте часовых поясов







**18 Пограничных**

- **Новые понятия и умения:**

- Часовые пояса (зоны).
- Местное время,
- Поясное время,
- Декретное время,
- Линия перемены дат .
- *Определять* положение РФ на карте часовых поясов мира
- *Определять* поясное время для разных городов России по карте часовых поясов.
- *Определять* разницу между временем данного часового пояса и московским временем.

# Местное время



**Местное время** – это время в пределах одного (одной)...?:

- А)** часовых пояса
- Б)** страны
- В)** географического меридиана
- Г)** географической широты

# Поясное время

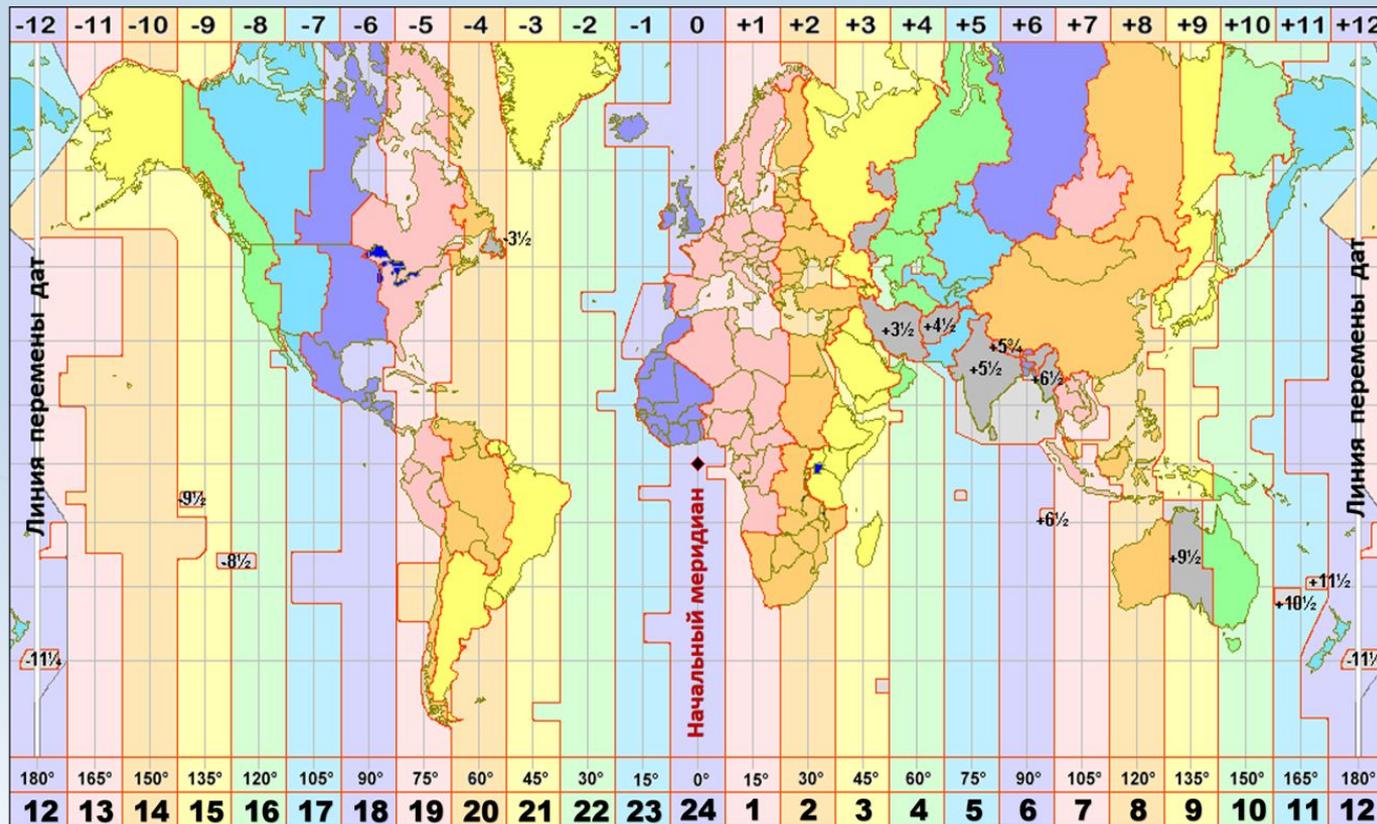
**Поясное время** – это время в пределах одного (одной)...? :

А) часовых пояса

Б) страны

В) географического меридиана

Г) географической широты



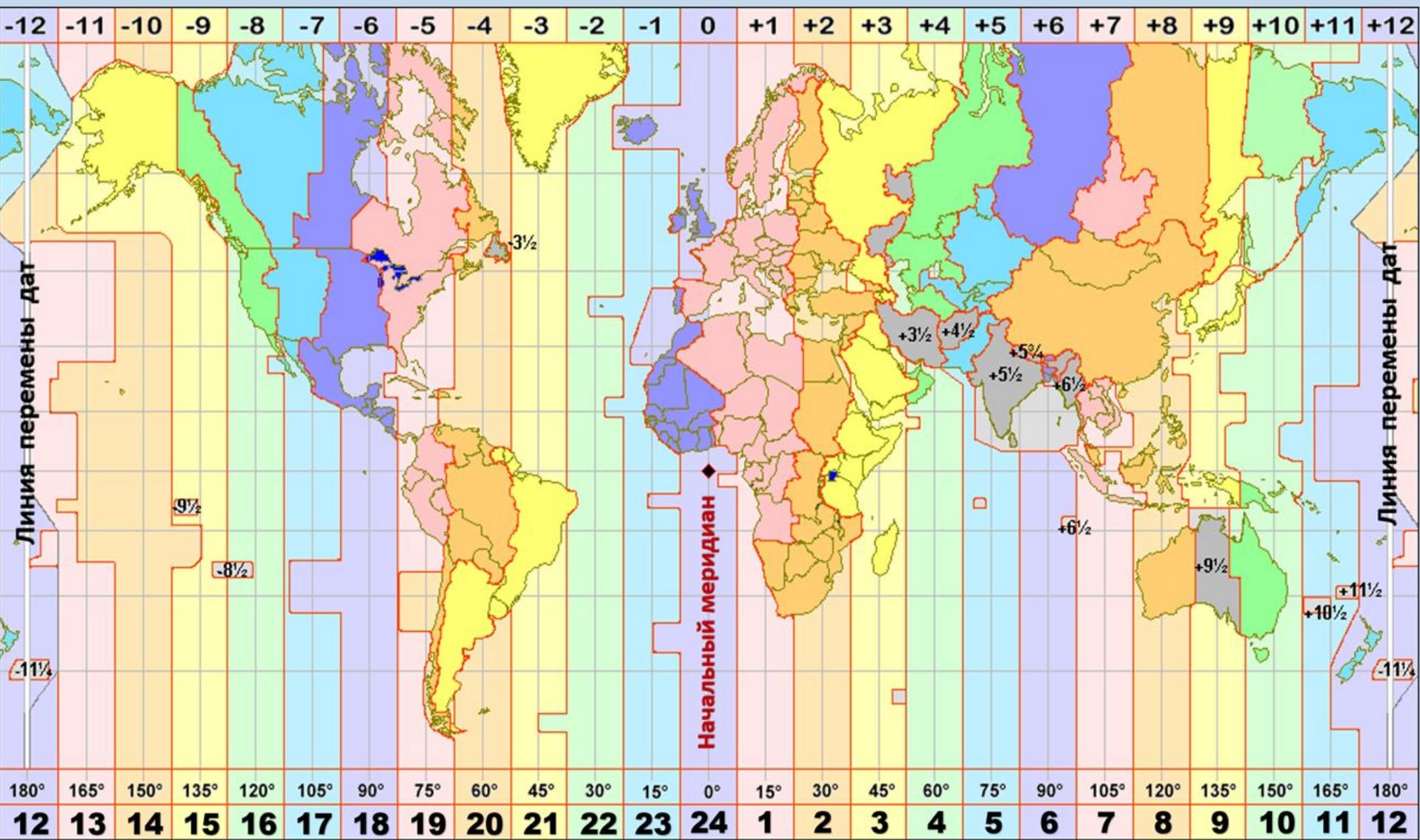
Земля совершает полный оборот вокруг своей оси за 24 часа.

360° за 24 часа

15° за 1 час

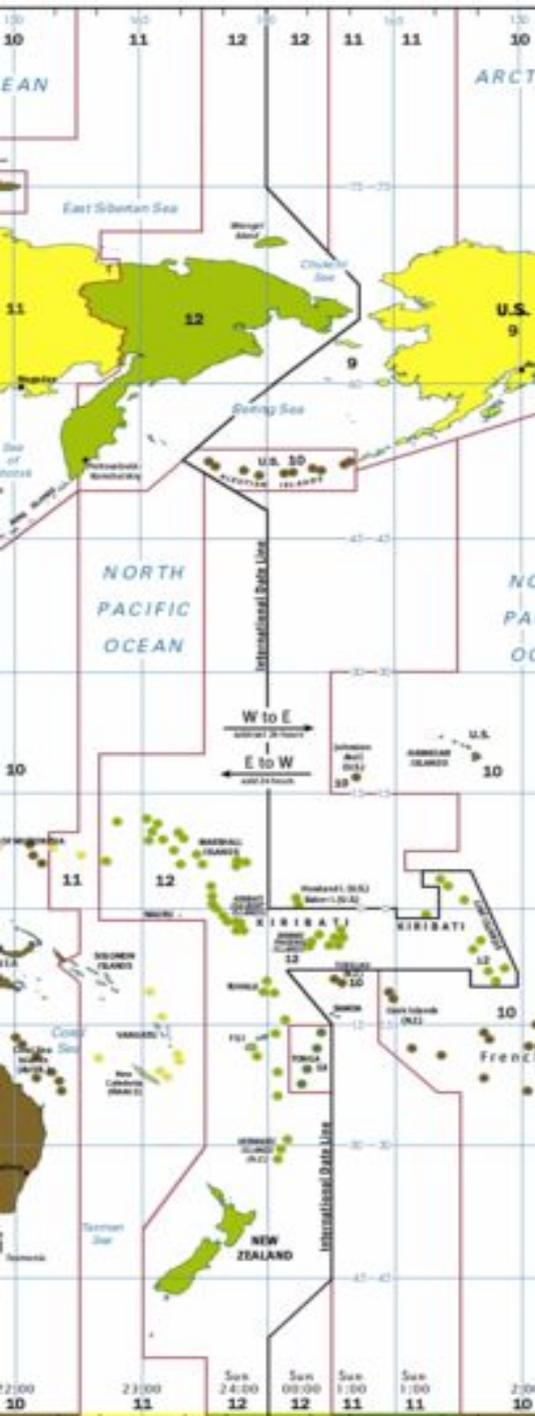
1° за 4 минуты

# Карта часовых поясов мира



Отсчёт времени идёт от Начального меридиана – нулевого (24-го) часового пояса. Линия перемены дат - по 180 меридиану, но с отклонениями на границы стран.

# Линия перемены дат



Линия перемены дат проходит между островами Диомида - остров Крузерштерна (США) (слева) живёт «вчера», а остров Ратманова (Россия) (справа) — «сегодня»

**Где начинаются новые сутки?**

- А)** на  $0^\circ$  меридиане   **Б)** на северном полярном круге  
**В)** на  $180^\circ$  меридиане   **Г)** на экваторе

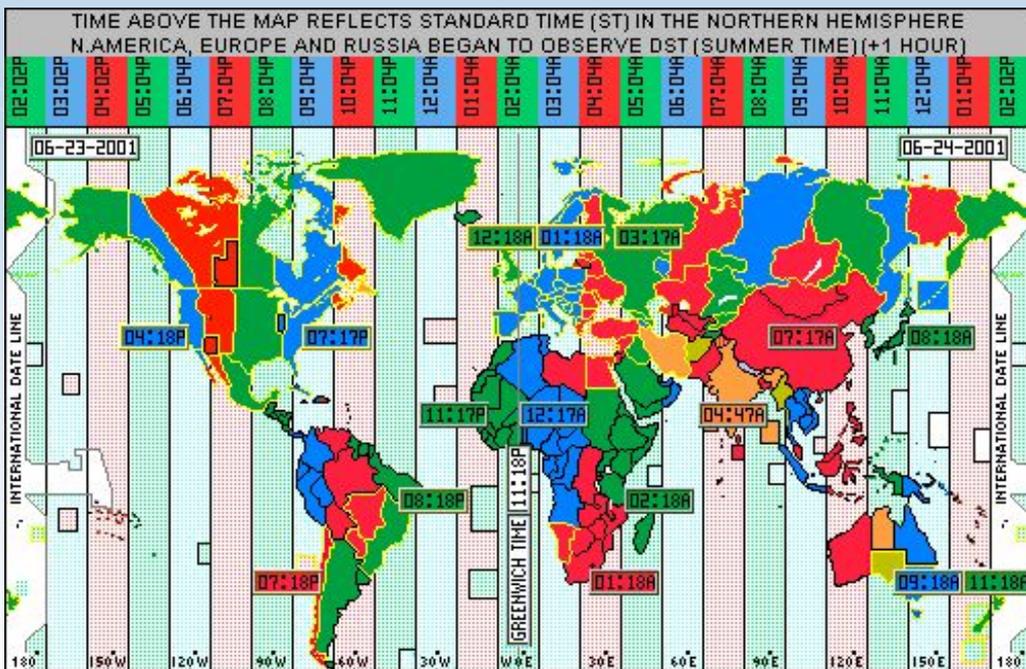
Почему границы между часовыми поясами не проходят строго по меридиану?



**В каком направлении нужно перевести стрелку часов, если вы перелетаете на самолете из Нью-Йорка в Москву**

# Поясное время

1. Сколько часовых поясов выделяют на территории мира?
2. На сколько часов различается время в пределах соседних часовых поясов?
3. Как на территории России можно встретить дважды Новый год?
4. В каком часовом поясе расположен Лондон?
5. В каком часовом поясе находится Екатеринбург, Москва, Калининград?
6. Разница в долготе между двумя населенными пунктами  $20^\circ$ . Могут ли они находиться в одном часовом поясе?



Земля совершает полный оборот вокруг своей оси за 24 часа.

$360^\circ$  за 24 часа

$15^\circ$  за 1 час

$1^\circ$  за 4 минуты

- 1

0

+ 1

+ 2

+ 3

+ 4

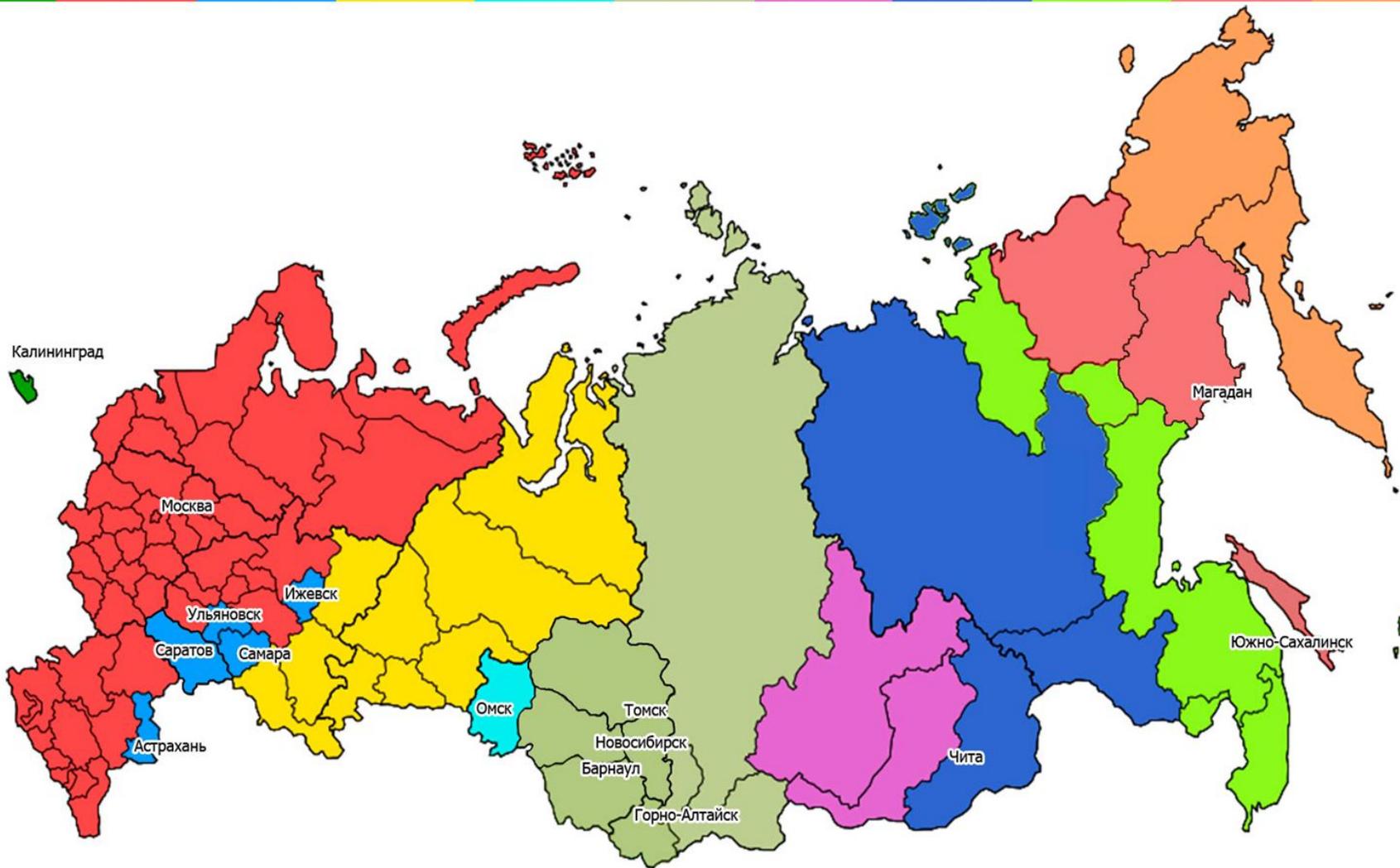
+ 5

+ 6

+ 7

+ 8

+ 9



# Россия на карте часовых поясов



Разница во времени между Норильском и Москвой (VI – II = 4 часа)

12 часов – 4 = 8 часов

8 часов + 4 часа полета = 12 часов

**Определите**, во сколько по московскому времени совершит посадку в Москве самолет, вылетевший из Норильска (VI часовой пояс) в 12 часов по местному времени и находившийся в полете 4 часа.

# Декретное время



**С какого года на территории России стало вводиться декретное время:**

**А) 1883    Б) 1919    В) 1930    Г) 1981**

**Декретное время – время на которое перешел СССР согласно декрету (закону) Совнаркома от 16 июня 1930 года. Стрелки часов в России были переведены на 1 час вперед**

# Зимнее и летнее время

**Летнее время** – это переход в летний период на время следующего часового пояса (т.е. часов на один час вперед).

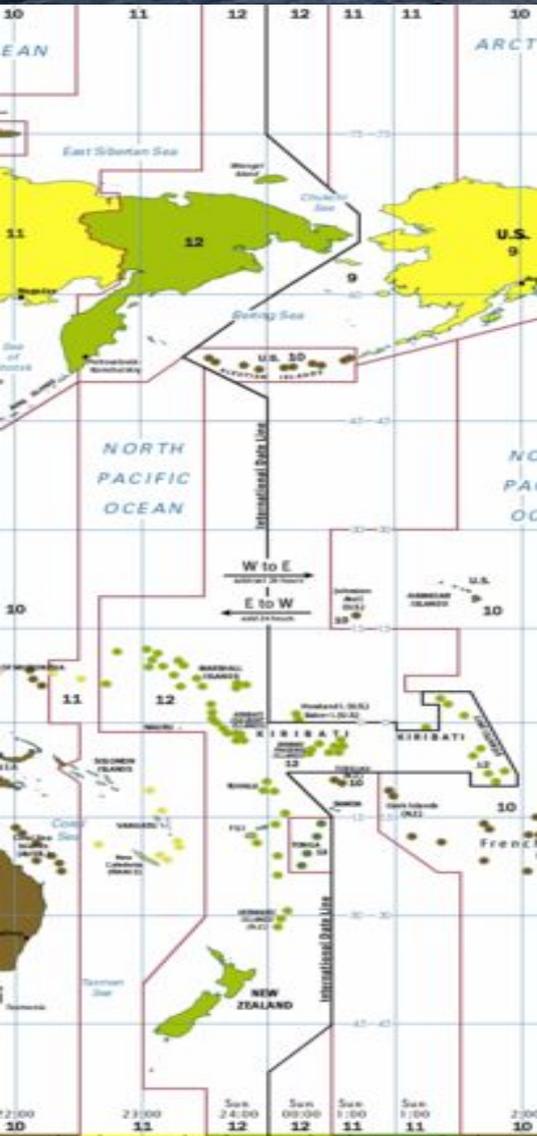
В России переход на летнее время осуществлялся **в последнее воскресенье** марта в 2:00 переводом стрелок часов на 1 час вперед.



Использование в зимний период времени своего часового пояса называется **зимним временем**. Переход на зимнее время осуществлялся **в последнее воскресенье октября** в 3:00 переводом стрелок на 1 час назад



# Линия перемены дат



1. Когда придет в Сан-Франциско (США) судно, которое 20 июня отплыло из Владивостока и пробыло в пути 5 суток

**(24 июня)**

2. Когда придет во Владивосток судно, которое вышло из Сиэтла (США) 2 декабря и пробыло в пути 10 суток

**(13 декабря)**

3. В каком случае возможно следующее: между населенными пунктами расстояние в 5 км, а различие во времени составляет: А) сутки Б) 2 часа В) 1 час.

**А) по разные стороны линии перемены дат**

**Б) разница в часовых поясах – 2 пояса**

**В) находятся в соседних часовых поясах**

# Это интересно.



**Солнечные часы**

**Назовите город в России, в котором солнечные часы могут некоторое время в году «работать» круглосуточно. Когда тень-стрелка таких часов длиннее – в полдень или в полночь?**



**Полярный день в Мурманске начинается 23 мая и заканчивается 21 июля.**

# Россия на карте часовых поясов

## Практическая работа №3

Выполните три задания. Запишите вычисления. Ответьте на вопросы.  
Для выполнения работы используйте карты учебника и атласа.

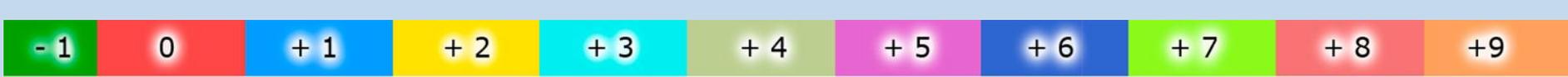




# Россия на карте часовых поясов



2) Самолет вылетел из **Москвы** в **Норильск** (6 ч.п) в 12 часов. Из Москвы до Норильска лететь 5 часов. Сколько времени будет в Норильске, когда самолет приземлится?



**3)** Сколько часовых зон в России? Определите с помощью карт атласа, какие субъекты федерации вместе со Свердловской областью находятся в VI часовом поясе. Перечислите. Какая разница во времени у них будет с Чукоткой, Сахалином, Таймыром, Крымом. Напишите вычисления. Указывайте знак «+»; «-».

**4)** Ристо и Чоу познакомились на чемпионате мира по футболу. Ристо живёт в столице Финляндии, а Чоу — в столице Китая. Подростки общаются через Интернет, и при общении им приходится учитывать разницу во времени между их городами.

Часы на рисунках отображают время в городах, где живут подростки. Напишите названия городов, соответственно номеру часов на изображении.



Гринвич 25  
февраля  
12:00 (полдень)



25 февраля  
14:00



25 февраля  
20:00

# РОССИЯ



Цифрами на карте обозначены:

1 Адыгев	6 Воронежская обл.	13 Калужская обл.	20 Марий Эл	27 Псковская обл.	34 Тульская обл.
2 Астраханская обл.	7 Дагестан	14 Карачаево-Черкесия	21 Мордовия	28 Рязанская обл.	35 Удмуртия
3 Белгородская обл.	8 Еврейская авт. обл.	15 Кемеровская обл.	22 Московская обл.	29 Самарская обл.	36 Ульяновская обл.
4 Брянская обл.	9 Ивановская обл.	16 Краснодарский край	23 Нижегородская обл.	30 Северная Осетия	37 Челябинская обл.
5 Владимирская обл.	10 Ингушетия	17 Курская обл.	24 Новгородская обл.	31 Смоленская обл.	38 Чечня
	11 Кабардино-Балкария	18 Ленинградская обл.	25 Орловская обл.	32 Ставропольский край	39 Чувашия
	12 Калининградская обл.	19 Липецкая обл.	26 Пензенская обл.	33 Тамбовская обл.	40 Ярославская обл.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- §5, задания 2,3, 4.
- практическая работ №3. «Россия на карте часовых поясов». Задания в презентации.

