



Россия на карте часовых ПОЯСОВ

Цели:

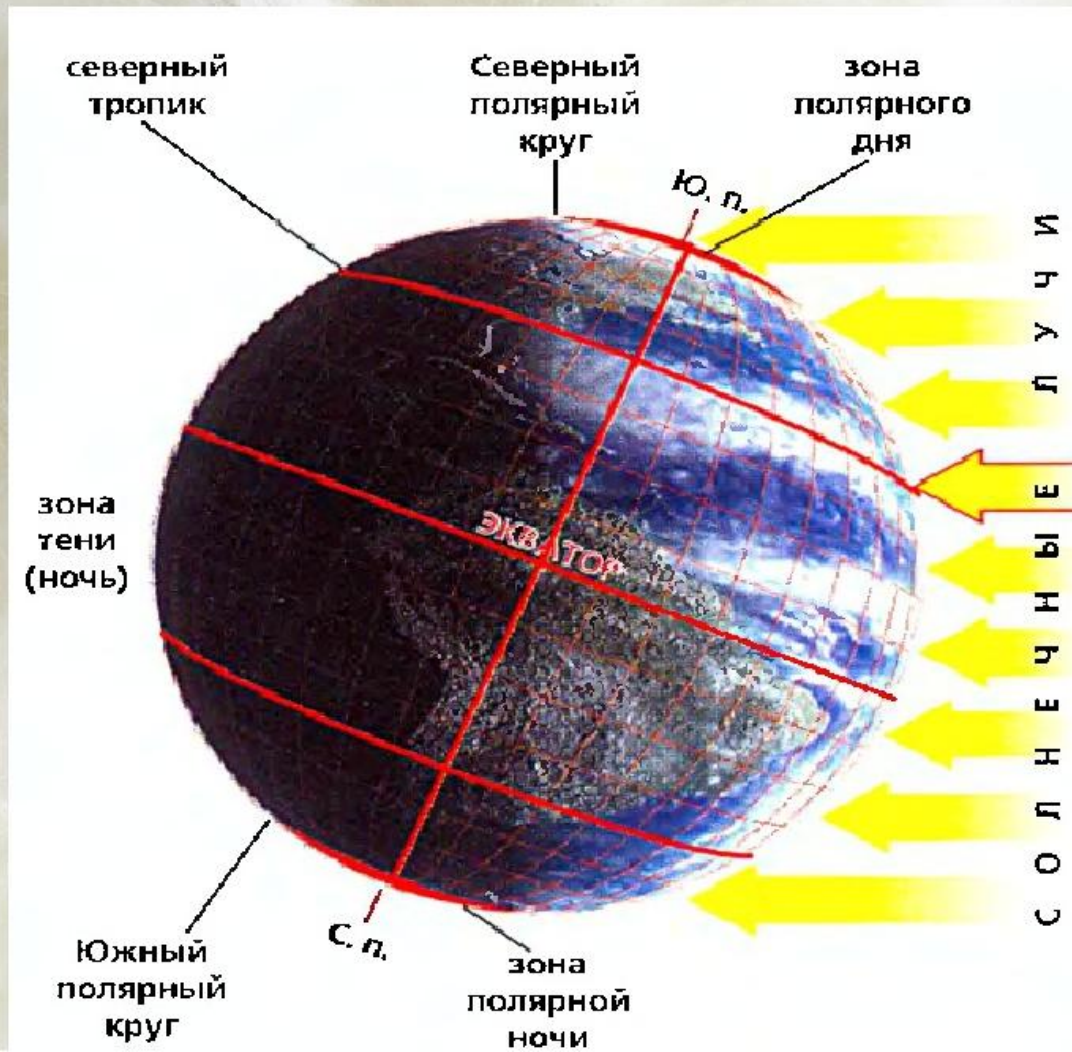
- сформировать представление о поясном времени.
- научиться решать задачи на определение времени в разных часовых поясах России.

Вспомним, что обозначают ЭТИ ЧИСЛА:

1. 17,1 Млн. кв. км - площадь России
2. 85 Субъектов федерации
3. 14 Сухопутных стран-соседей
4. 2 Морских стран-соседей
5. 12 Миль от берега – территориальные воды
6. 147 Млн. чел. – население России

Новые сутки движутся с востока на запад

Схематическое изображение земного шара



В России действуют 11 часовых зон



KALT	Калининградское время	MSK-1 (UTC+2)
MSK	Московское время	MSK (UTC+3)
SAMT	Самарское время	MSK+1 (UTC+4)
YEKT	Екатеринбургское время	MSK+2 (UTC+5)
OMST	Омское время	MSK+3 (UTC+6)
KRAT	Красноярское время	MSK+4 (UTC+7)
IRKT	Иркутское время	MSK+5 (UTC+8)
YAKT	Якутское время	MSK+6 (UTC+9)
VLAT	Владивостокское время	MSK+7 (UTC+10)
MAGT	Магаданское время	MSK+8 (UTC+11)
PETT	Камчатское время	MSK+9 (UTC+12)

UTC – Всемирное
координированное время

+Прибавляем время

- Вычитаем время

Декретное время

Декретное время - это время, введенное в СССР в **1930** году постановлением (декретом) правительства с целью более эффективного использования естественного освещения и экономии электроэнергии. В результате рабочий день стал начинаться на час раньше.

Официально такой порядок исчисления времени действовал до 2011 года.



Решение задач на определение поясного времени

20. В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

С помощью таблицы «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Петропавловске-Камчатском (XI часовая зона), когда в Омске (V часовая зона) 14 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

Решение задачи:

- II зона – V зона = 6 (часов разницы между этими городами)
- $14 + 6 = 20$ (часов)

+Прибавляем время

20. В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

С помощью таблицы определите, сколько времени будет в Калининграде (I часовая зона), когда в Омске (V часовая зона) полдень. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

Решение задачи:

1. $5 \text{ зона} - I \text{ зона} = 4$ (часов разницы между этими городами)
2. $12 - 4 = 8$ (часов)



– Вычитаем время

20. В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

Самолет вылетел из Воронежа (II часовая зона) в Оренбург (IV часовая зона) в 9 часов по московскому времени. Расчетное время полета составляет 2 часа. С помощью таблицы «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Оренбурге, когда самолет приземлится. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

Решение задачи:

+Прибавляем время

1. $4 \text{ зона} - 2 \text{ зона} = 2$ (часа разницы между этими городами)
2. $9 + 2 = 11$ (часов - московское время приземления самолета)
3. $11 + 2 = 13$ (часов оренбургское время приземления)

Задача

Самолет вылетел из Анадыря (11 часовая зона) в Москву (2 часовая зона) в 15.00 по местному времени. Расчетное время полета составляет 9 часов. Определите время приземления самолета в Москве.

Решение задачи:

1. $11 \text{ зона} - 2 \text{ зона} = 9$ (часа разницы между этими городами)
2. $15 + 9 = 24$ (часа - местное время приземления самолета)
3. $24 - 9 = 15$ (часов-московское время приземления)

← Вычитаем время

Домашнее задание

Параграф 3. Вопросы №2,6,7 после
параграфа