

Россия на карте часовых ПОЯСОВ

Сутки - это естественная единица измерения времени.

Полдень - это самое высокое положение солнца по отношению к точке наблюдения.

Полдень одновременно наступает для всех

точек одного меридиана - от Северного до Южного полюсов,

т.е. вдоль всего меридиана время одинаково. Такое время называют **солнечным временем**, или **местным**.

Пример: Санкт -Петербург □ Анкара (Турция) □ Претория (ЮАР)

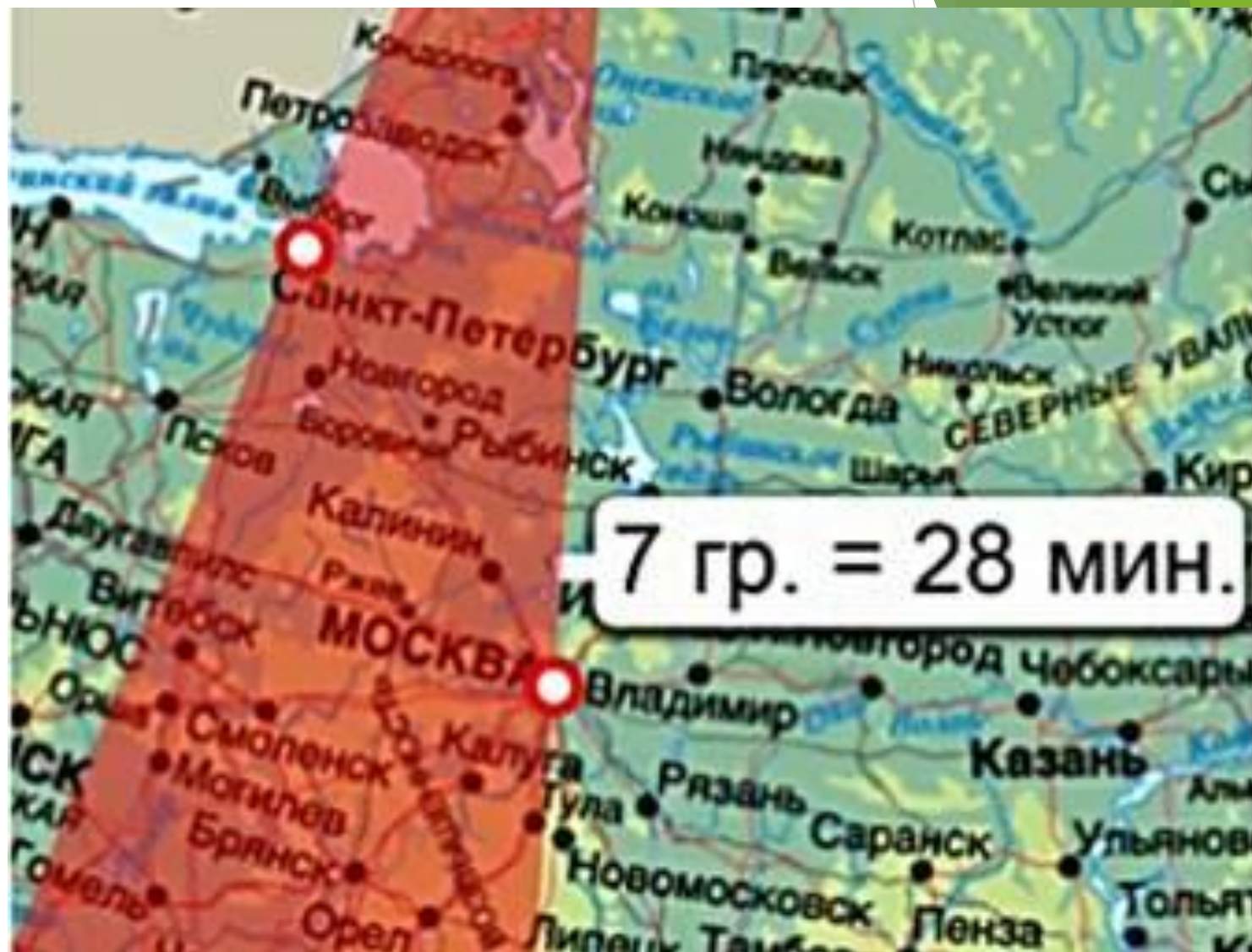
Местное время — время, зависящее от географической долготы места и одинаково для всех точек на данном меридиане.



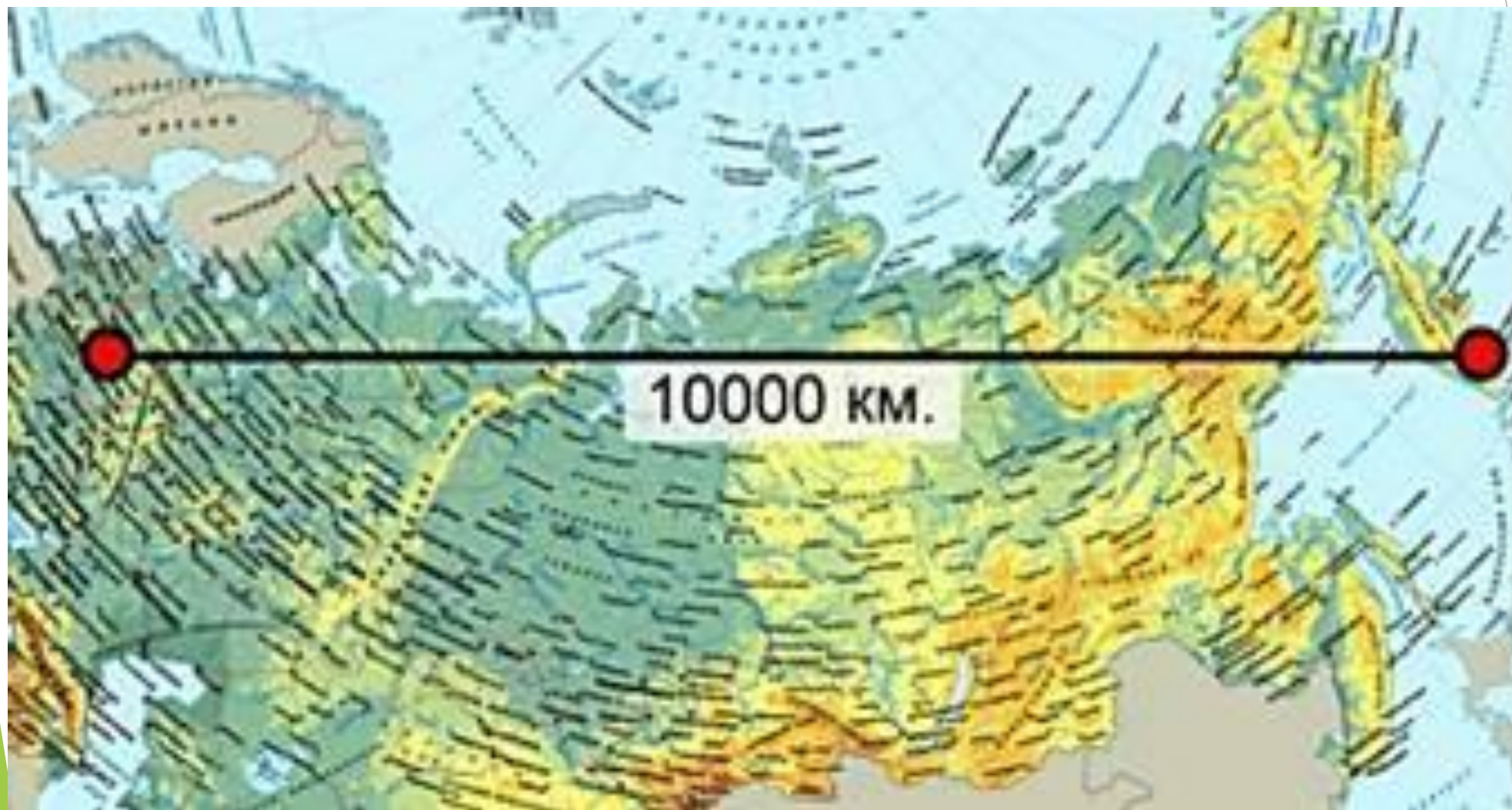
360°- 24 часа

15°- 1 час

1°-4 минуты



Наша страна вытянута с запада на восток почти на 10 000 км, и эта особенность географического положения повлияла на разницу во времени на территории России.



Поясное время- это время в границах одного часового пояса.

К востоку от любого пояса время будет расти, а к западу уменьшаться.



Территориально Россия располагается в пределах 11 часовых поясов- со II по XII

(от крайней западной точки - Балтийской косы (19° в.д) - до острова Ратманова - крайней восточной точки России (169 з.д).

Разница между ними составляет 172° ($172^{\circ} : 15^{\circ} = 11,5$ ч.).

Для удобства отсчета времени на территории России и избежание путаницы в связи с большим количеством часовых поясов в России действует **МОСКОВСКОЕ время**.

По московскому времени работают весь транспорт и все средства связи нашей страны.

Практическая работа

Задача № 1 В каком часовом поясе находится Нижний Новгород?

Задача № 2 На территории какого часового пояса находится вулкан Ключевская Сопка?

Задача № 3 На сколько надо перевести часы пассажирам, летящим из Москвы в Магадан?

Оборудование: атлас «Часовые пояса России»

Задача № 4 Нужно ли переводить часы, если мы направляемся из Нижнего Новгорода в г. Сочи?

Задача № 5 Пассажир вылетел из Якутска в 11 часов по местному времени. Во сколько он прилетит в Москву, если он был в пути 6 часов? (по московскому времени)

Домашнее задание:

п.3, вопрос 6 письменно - по 3 примера с ответами