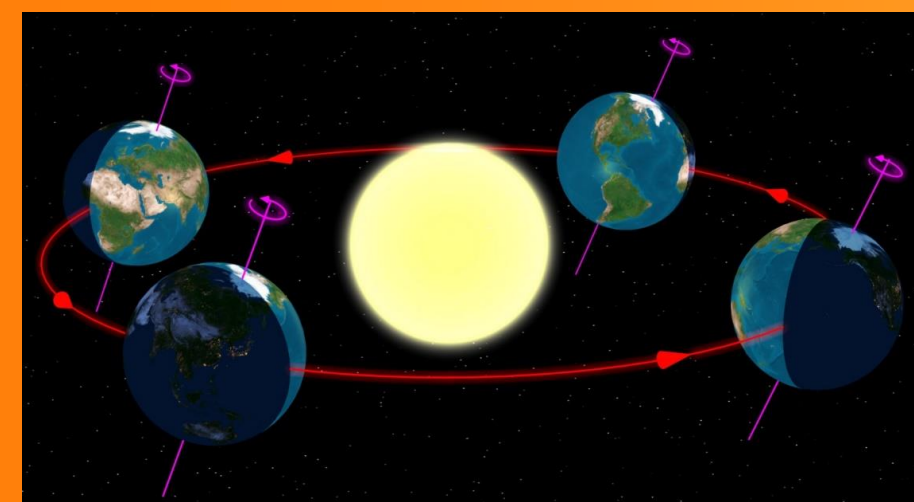




ЧАСОВЫЕ ПОЯСА

- В каких двух основных движениях участвует Земля?
- Что является следствиями движений Земли?

- 1 Из-за того, что Земля – шар, и солнечные лучи могут освещать её только с одной стороны, в одной части планеты наблюдается день, а в другой – ночь
- 2 Для каждой точки планеты характерно свое астрономическое время
- 3 В древности именно это время определялось по солнечным часам
- 4 Однако использовать такое время в обычной жизни неудобно



АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ В ПОДМОСКОВЬЕ

Если бы астрономическое время использовалось людьми и сейчас, то разница на часах между самой восточной и самой западной точками Московской области составляло 20 минут. В такой ситуации при переезде приходилось бы постоянно подкручивать стрелки часов на небольшое количество минут



- Как люди решили выйти из этой непростой ситуации?

ЧАСОВЫЕ ПОЯСА

1

В XIX веке для удобства учета разницы во времени все страны мира договорились разбить Землю на 24 часовых пояса

2

Часовой пояс – ограниченная двумя меридианами зона, в пределах которой время суток одинаково

3

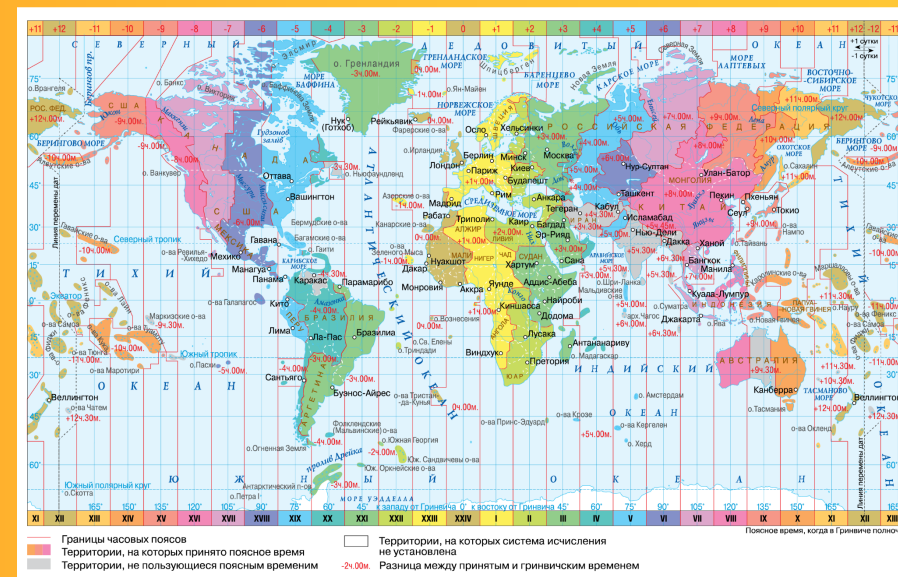
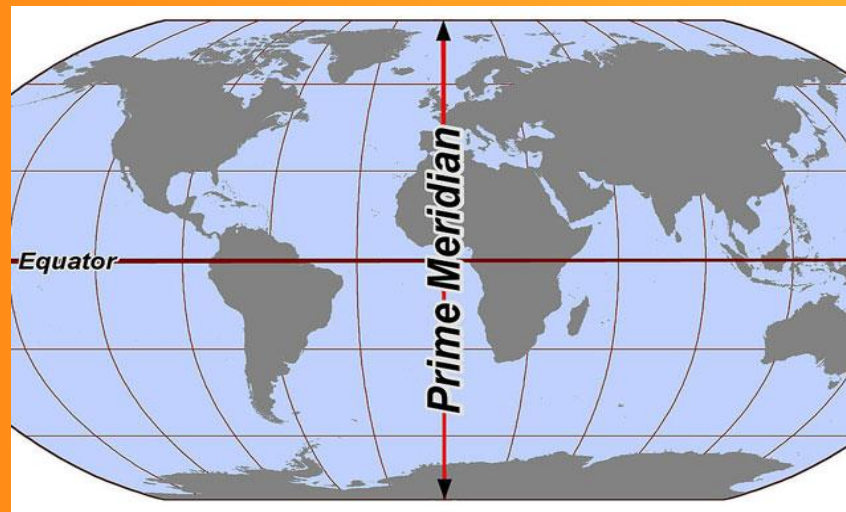
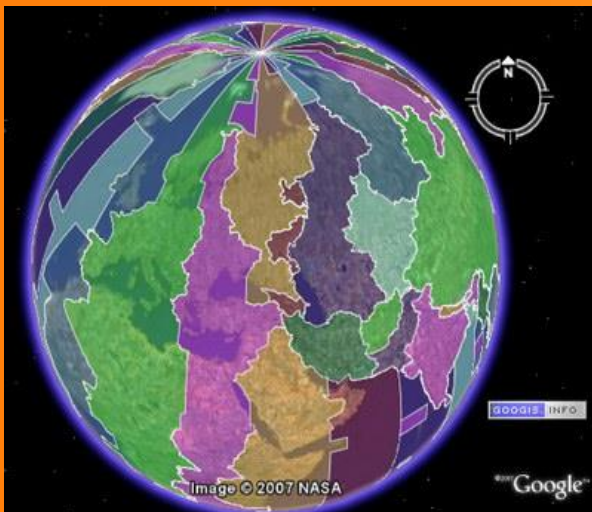
Ширина одного часового пояса составляет 15°

4

Время, определяемое таким образом, называется поясное

5

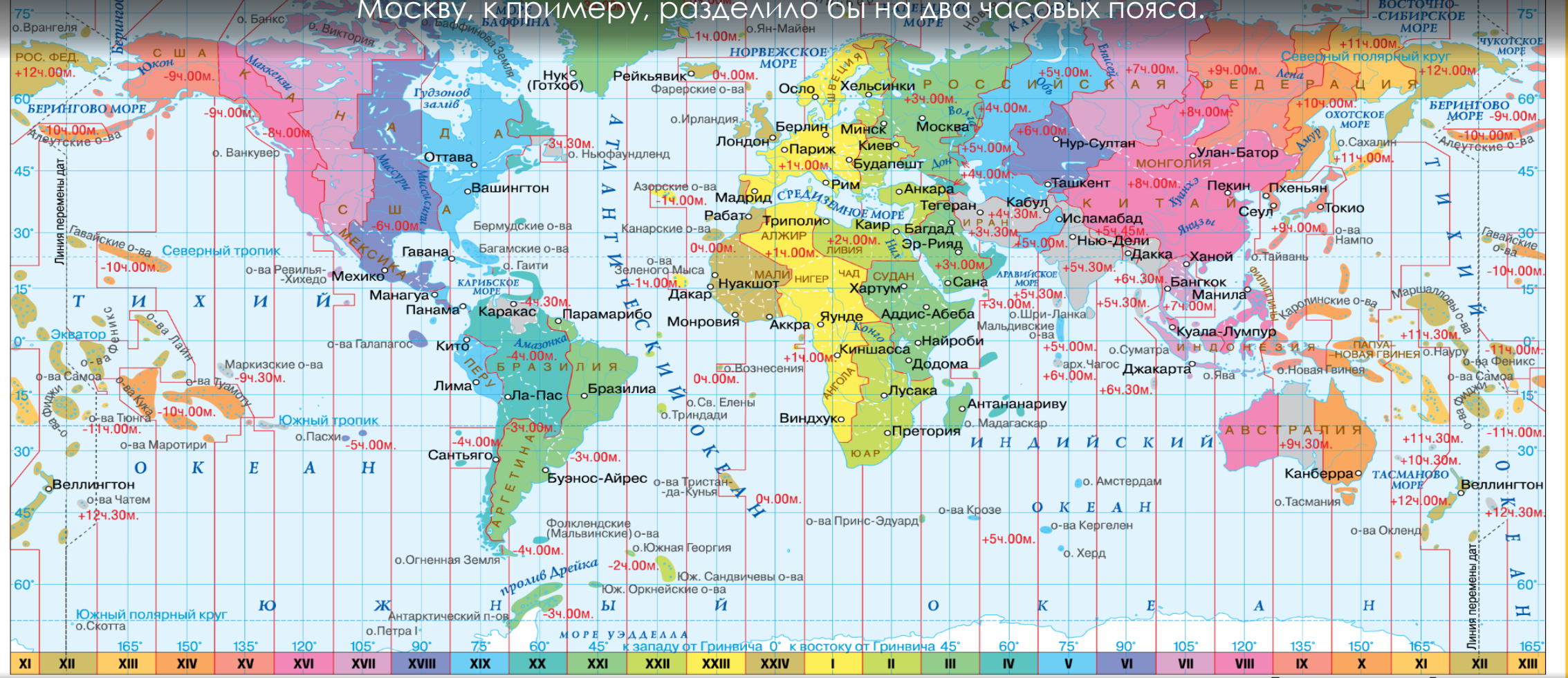
Отчёт этого времени ведется от нулевого (гринвичского) меридиана





ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ

Именно так называют современные часовые пояса, которые приобрели весьма сложные сочетания. Сделано это опять же для удобства, так как если бы время на планете менялось строго каждый 15°, то Москву, к примеру, разделило бы на два часовых пояса.



Границы часовых поясов
 Территории, на которых система исчисления
 Территории, не пользующиеся поясным временем
 Территории, на которых система исчисления
 Территории, не пользующиеся поясным временем
 Разница между принятым и гринвичским временем

Как вы считаете, какие принципы были учтены при разделении территории на часовые зоны?

ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



1
2
3

Территория России расположена в пределах 11 часовых поясов

В соответствии с этим, в России 11 часовых зон

Из-за перевода стрелок на 1 час вперед во всех поясах, сейчас часы показывают зональное время, которое на 1 час больше поясного



КАРТА ЧАСОВЫХ ЗОН РОССИИ



- 1 С 1981-го по 2011-й года жители нашей страны дважды в год переводили стрелки часов
- 2 Осенью мы подкручивали их на час назад, а весной – на час вперед для экономии электроэнергии
- 3 Затем мы отказались от этой процедуры, но она все еще происходит, например, в большинстве стран Европы



НАСТУПЛЕНИЕ НОВОГО ГОДА



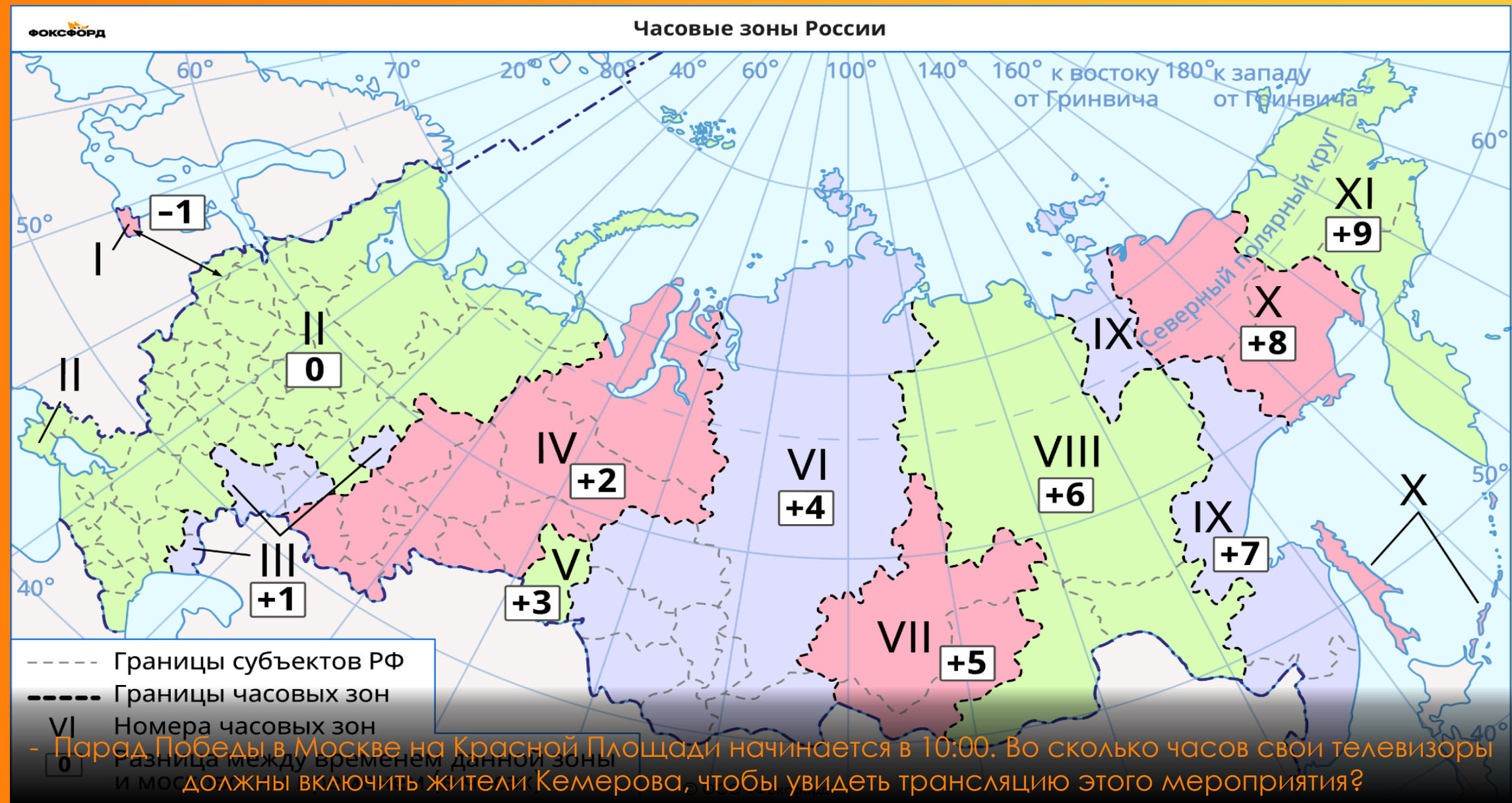
ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



- 1 В былые времена человек пользовался исключительно местным временем, и часы ему были не нужны
- 2 Сейчас повседневная жизнь человека связана с высоким темпом жизни и невозможна без часов
- 3 С развитием коммуникаций мы все чаще заводим знакомых в других часовых поясах, при связи с которыми необходимо учитывать разницу во времени



ТРАНСЛЯЦИИ ЗНАКОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



- 1 Что называется астрономическим временем?
- 2 На сколько часовых поясов разделена Земля?
- 3 Какова ширина одного часового пояса?
- 4 Сколько часовых поясов выделяют в России?
- 5 Какие города находятся в одном часовом поясе с Москвой?
- 6 Почему в РФ отменили перевод часов на зимнее и летнее время?
- 7 В чем важность для человека знания часовых поясов?