

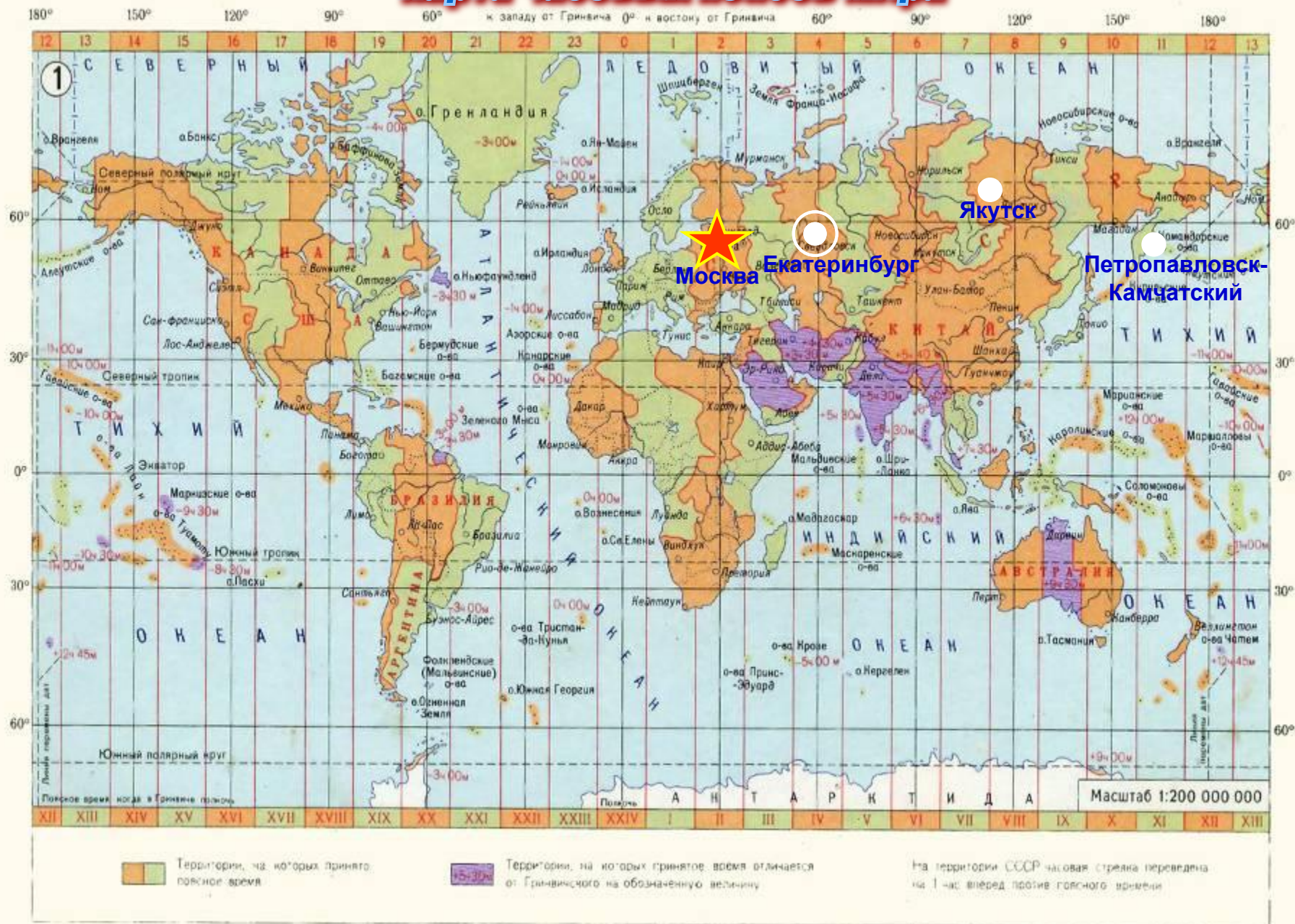
Россия на карте часовых поясов

Цель: **закрепление и обобщение знаний**

Задачи:

Продолжить формирование умений в решении задач по определению поясного и местного времени с использованием географической карты

Карта часовых поясов мира



Местное время

Земля совершает полный оборот вокруг своей оси (360 градусов) за сутки, т.е. за 24 часа.

На одном меридиане, в каждой его точке время суток оказывается одним и тем же.

Это время называют МЕСТНЫМ

Оно одинаково вдоль всего меридиана от Северного полюса к Южному.

Чем дальше находится меридиан от другого, тем больше разница между ними во времени.

За один час Земля поворачивается на 15 градусов ($360:24$), поэтому разница между пунктами, расположенными на меридианах, удаленных друг от друга

на 15 градусов составляет 1 час,

на 30 градусов – 2 часа,

на 1 градус, то их местное время будет отличаться на 4 минуты.

Пользоваться местным временем на территории страны неудобно.

Поясное время

Для удобства астрономы разработали систему поясного времени

Вся поверхность Земли была разделена по меридианам на 24 пояса (от 0 до 23), разница между которыми составляла 15 градусов долготы или 1 час времени.

В пределах пояса условились считать время по тому меридиану, который проходит посередине.

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ – это время в границах одного часового пояса.

Поясное время впервые было введено в США в 1883 году. В России – в 1919 году.

За нулевой пояс принят тот пояс, где проходит нулевой (Гринвичский) меридиан.

Он же является 24 поясом.

От него счет поясам ведут к востоку, так как Земля вращается с запада на восток. К востоку от любого пояса время суток будет увеличиваться, к западу – уменьшаться.

Границы часовых поясов не проходят строго по меридианам.

При их проведении учитывают административное деление страны, чтобы та или иная административная единиц (область, республика, их столица) находилась в одном часовом поясе.



Линия перемены дат

Начало новых суток условно считают от 12 часового пояса. Через его середину проходит меридиан 180 градусов.

Считающийся **ЛИНИЕЙ ПЕРЕМЕНЫ ДАТ**.

Он указывает также на переход из Восточного в Южное полушарие. Пересекая эту линию, мы попадаем из одних суток в другие.

Например:

- экипаж самолета Валерия Чкалова вылетел из в Америку из нашей страны 18 июня 1937 года, летел без посадки двое суток.

Но приземлился в Америке не 20, а 19 июня. Почему?

**Пересекая линию перемены дат, он как бы
вернулся во вчерашний день.**

XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12

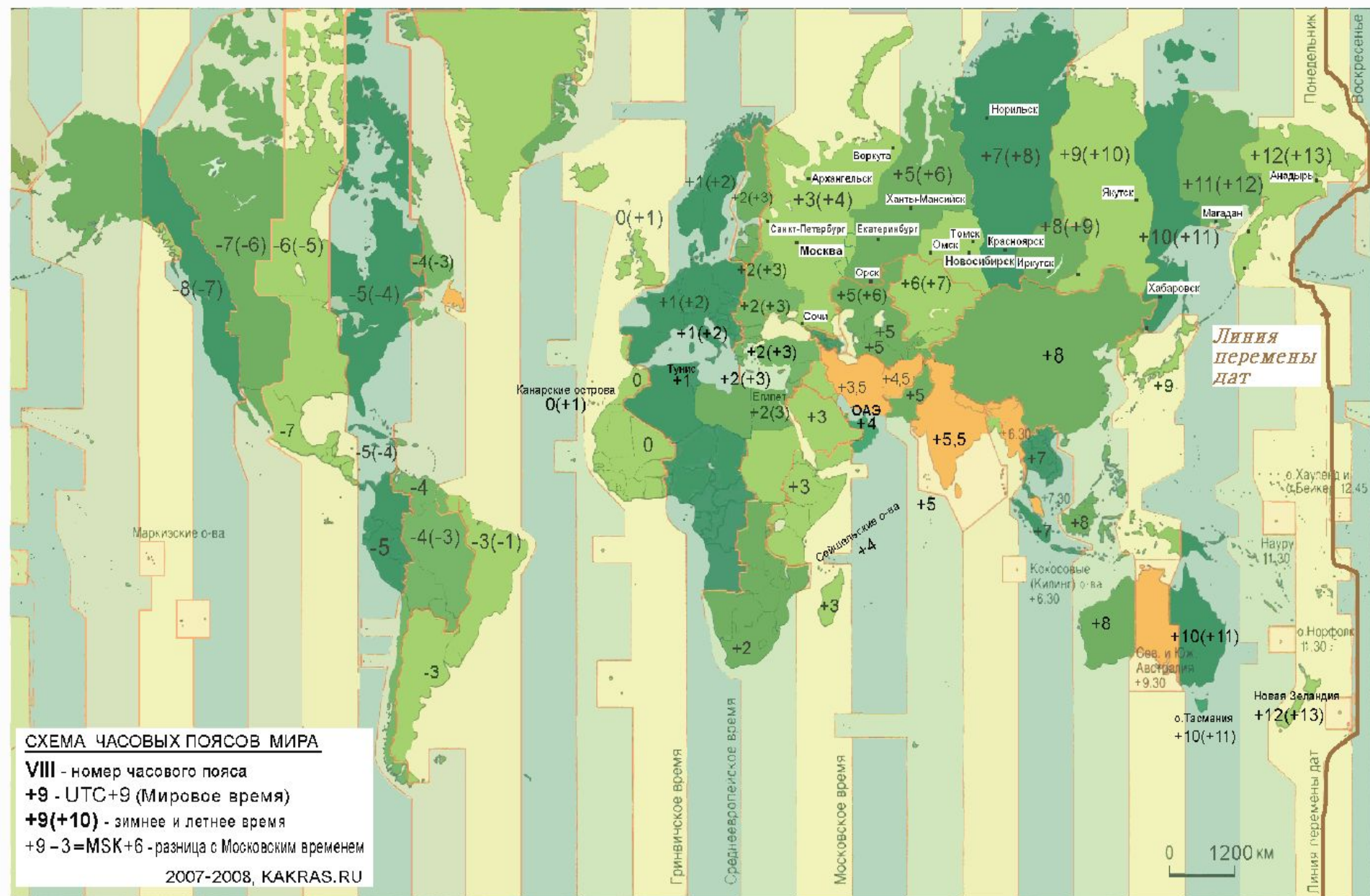


СХЕМА ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

VIII - номер часового пояса

+9 - UTC+9 (Мировое время)

+9(+10) - зимнее и летнее время

$+9 - 3 = \text{MSK} + 6$ - разница с Московским временем

2007-2008, KAKRAS.RU

-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+10	+11	+12
XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Россия лежит в 11 часовых поясах. Москва находится во 2 поясе, а Чукотский полуостров в 12.

Для удобства 11 и 12 часовые пояса объединили в один.

Вопрос

Сколько раз встречают Новый год жители России? Жители какой части России

Первые отмечают наступление Нового года, а какой последними?

Ответ

10 раз, начиная с Дальнего Востока. Последними встречают Новый год жители Калининградской области

Задача

В Москве 10 часов. Сколько в данный момент времени в Якутске?

Ответ

В Якутске 16 часов, так как он лежит в 8 часовом поясе, а Москва во 2. Разница во времени 6 часов.

Декретное время

В 1930 году стрелки часов на территории России были переведены на час вперед по сравнению с поясным временем.

Это было сделано в соответствии с Декретом Совета Народных комиссаров.

Это время получило название *ДЕКРЕТНОГО*.

Декретное время было введено с целью использования светлого времени суток и экономии электроэнергии.

Летнее время



В марте 1991 года декретное время было упразднено. Мы перешли на систему отсчета летнее-зимнее время.

Теперь зимой используется поясное время, а летом часы переводятся на час вперед.

В последнее воскресенье марта часы переводят на 1 час вперед, а в последнее воскресенье октября – на 1 час назад.

В итоге людям не приходится вставать намного раньше восхода солнца.

МОСКОВСКОЕ время

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.