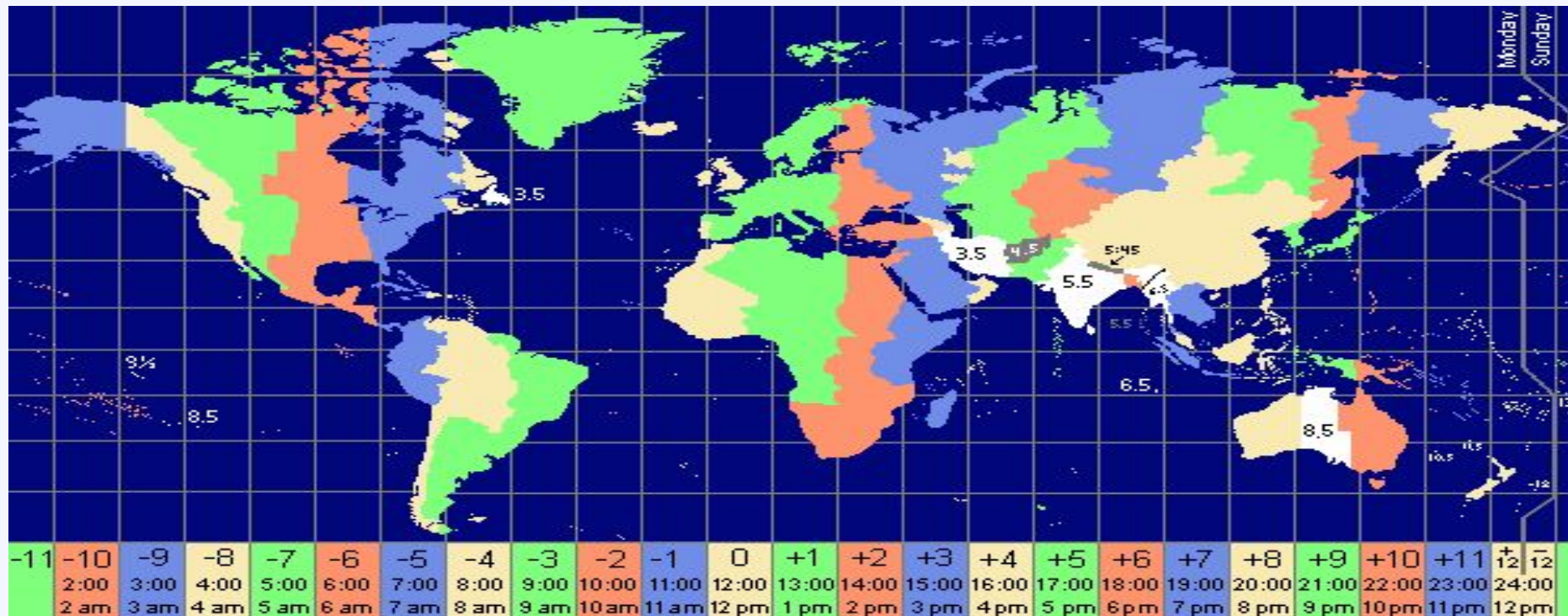


§3 Наша страна на карте часовых поясов

д\з §3 стр. 13 задания 1-6



1. Какие выгоды географического положения России вы можете особо отметить, несмотря на её северное положение?

К плюсам географического положения России можно отнести: многообразие природы, а значит, есть возможность разного ведения хозяйства; есть наличие выхода к трём океанам; Россия расположена на пересечении крупнейших экономических регионов, соединяет Европу, Азию и Америку; Россия контролирует один из самых потенциальных и экономически значимых морских путей – Северный морской путь.

2. Как вы считаете, огромные размеры территории — благо или неудобство для России? Приведите аргументы в защиту своей точки зрения.

Огромные территории, являются, как благом, так и недостатком России.

К минусам большой территории можно отнести:

- Проблемы в управлении страной;
- Протяженные границы и их защита;
- Затраты средств на освоение территории;
- Транспортные затраты;
- Разобщенность жителей.

К плюсам огромной территории можно отнести:

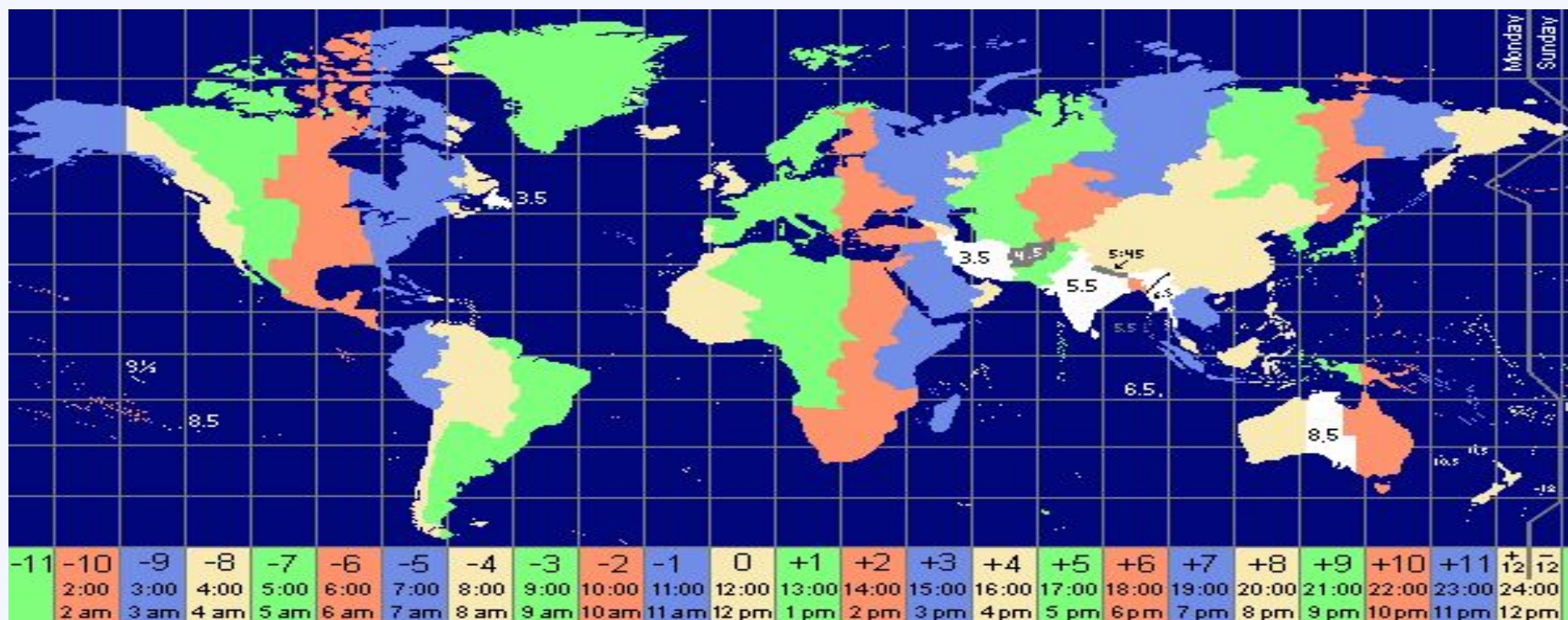
- Много места для населения;
- Много вариантов ведения хозяйства;
- Возможность сохранить природу;
- Разнообразие природы;
- Много природных ресурсов.

3. Как вы считаете, отразились ли суровые природные условия на характере россиян? Если да, то каким образом?

Вопрос о влиянии климата на характер человека, является спорным, но можно согласиться, что северные народы, менее темпераментны, более суровы, как и территории, в которых они живут. С другой стороны в экстремальных условиях одному человеку сложно выжить, поэтому требуется объединение. Одной из черт россиян – это стремление к коллективу.

Приступаем к изучению:

§3 Наша страна на карте часовых поясов



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.

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.

**Земля совершает
полный оборот в 360°
за 1 сутки, т.е. почти
24 часа**



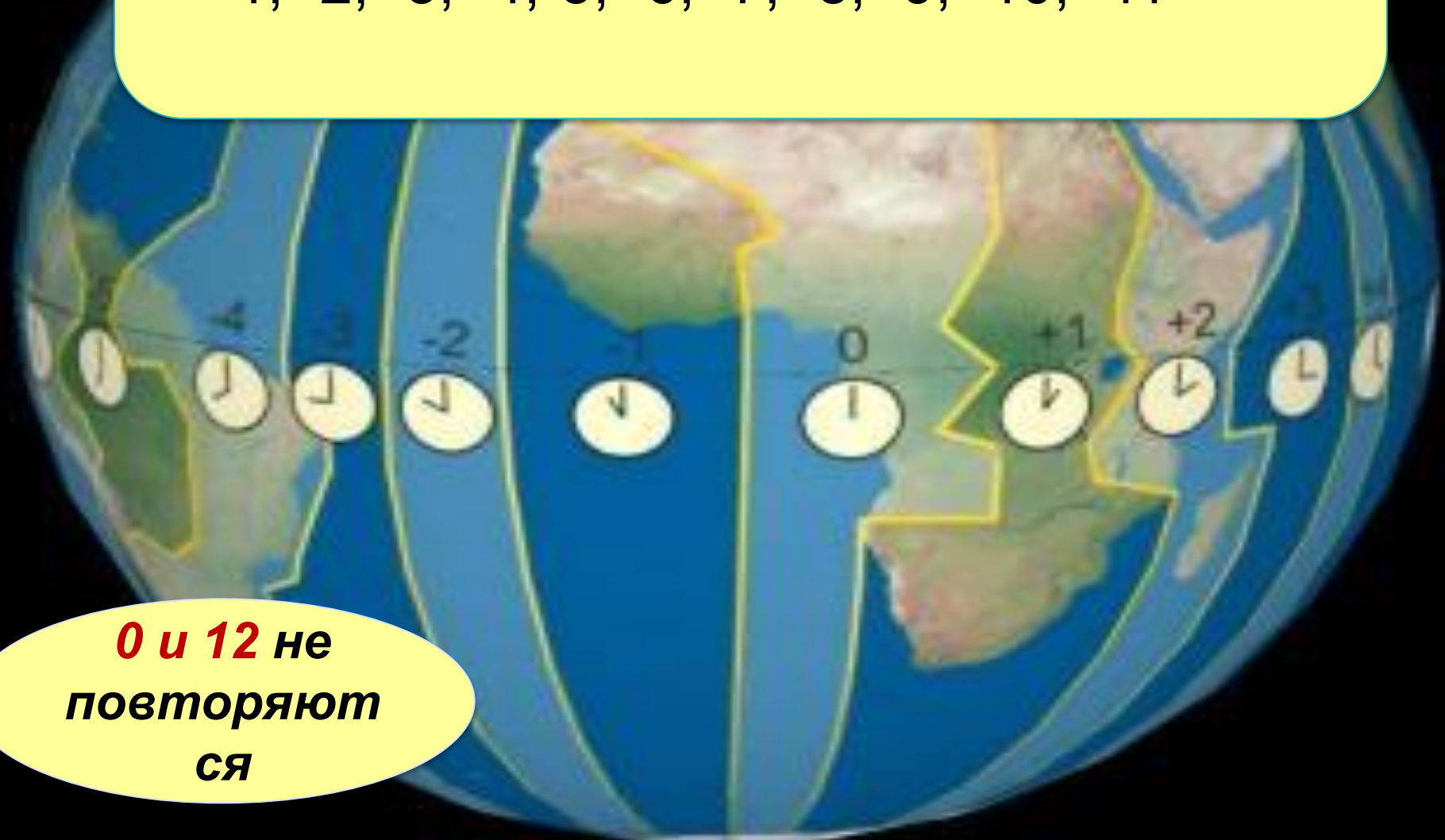
$$360^\circ / 24 \text{ часа} = 15^\circ \text{ за 1 час}$$

МЕСТНОЕ ВРЕМЯ

**В любой точке от
Северного полюса до
Южного полюса на
одном меридиане
время одинаковое**



Часовые пояса пронумерованы с:
0,+1,+2,+3,+4,+5,+6,+7,+8,+9,+10,+11,+12
-1, -2, -3, -4,-5, -6, -7, -8, -9, -10, -11



**0 и 12 не
повторяют
ся**

- Территория России по долготе имеет протяженность **171°22'** или примерно **11,4 часа**, но административно разделена только на **9 — часовых зон** (по международной нумерации — с 3-го по 12-й пояс включительно, за исключением 5-го) с одинаковым временем в пределах каждого часового пояса.

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.

- В законе «Об исчислении времени» вместо термина **часовой пояс** применительно к России вводится термин **часовая зона**, понятия [декретное время](#) и [летнее время](#) (также применительно к России) выводятся из употребления.

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.

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

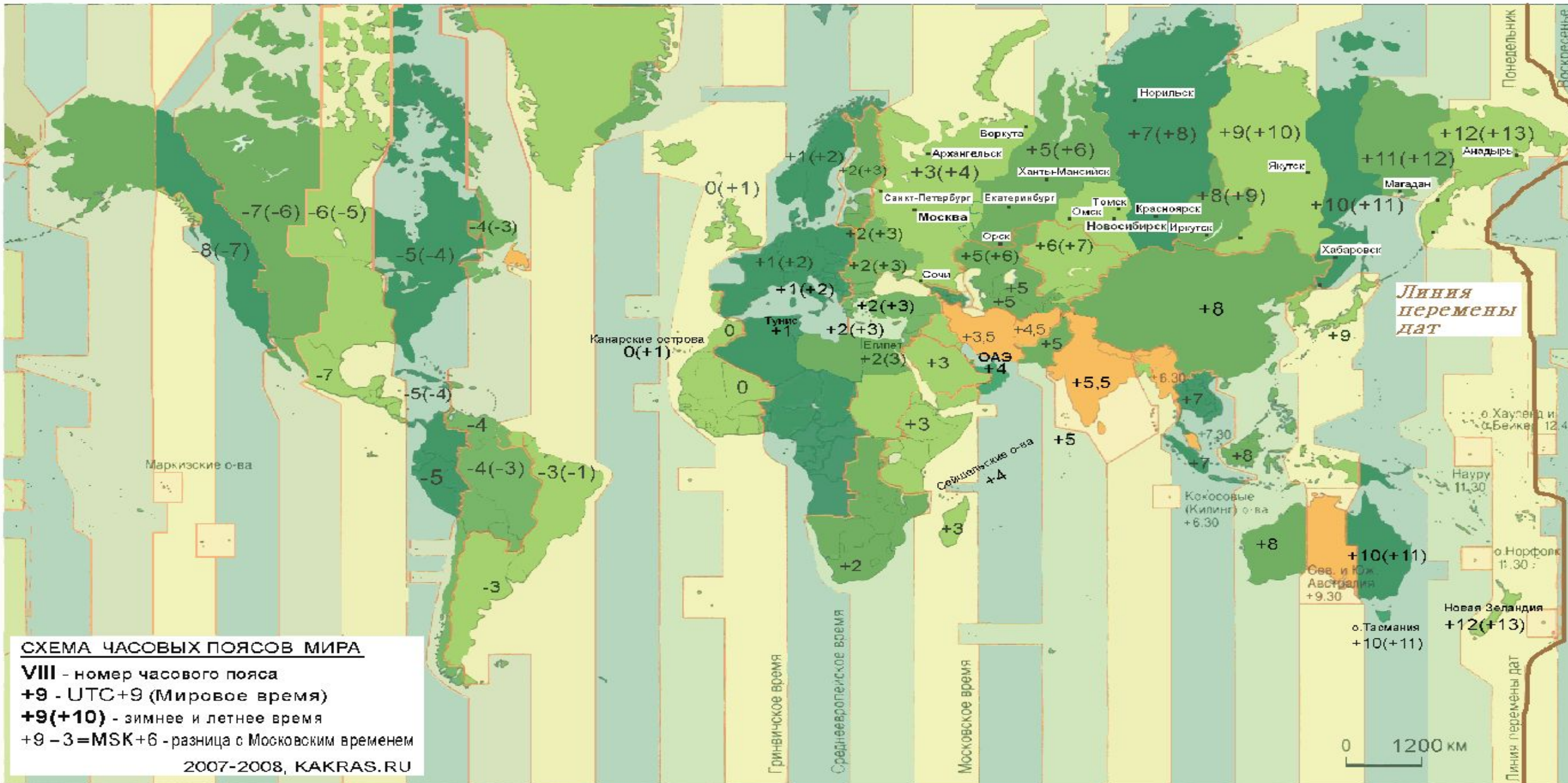
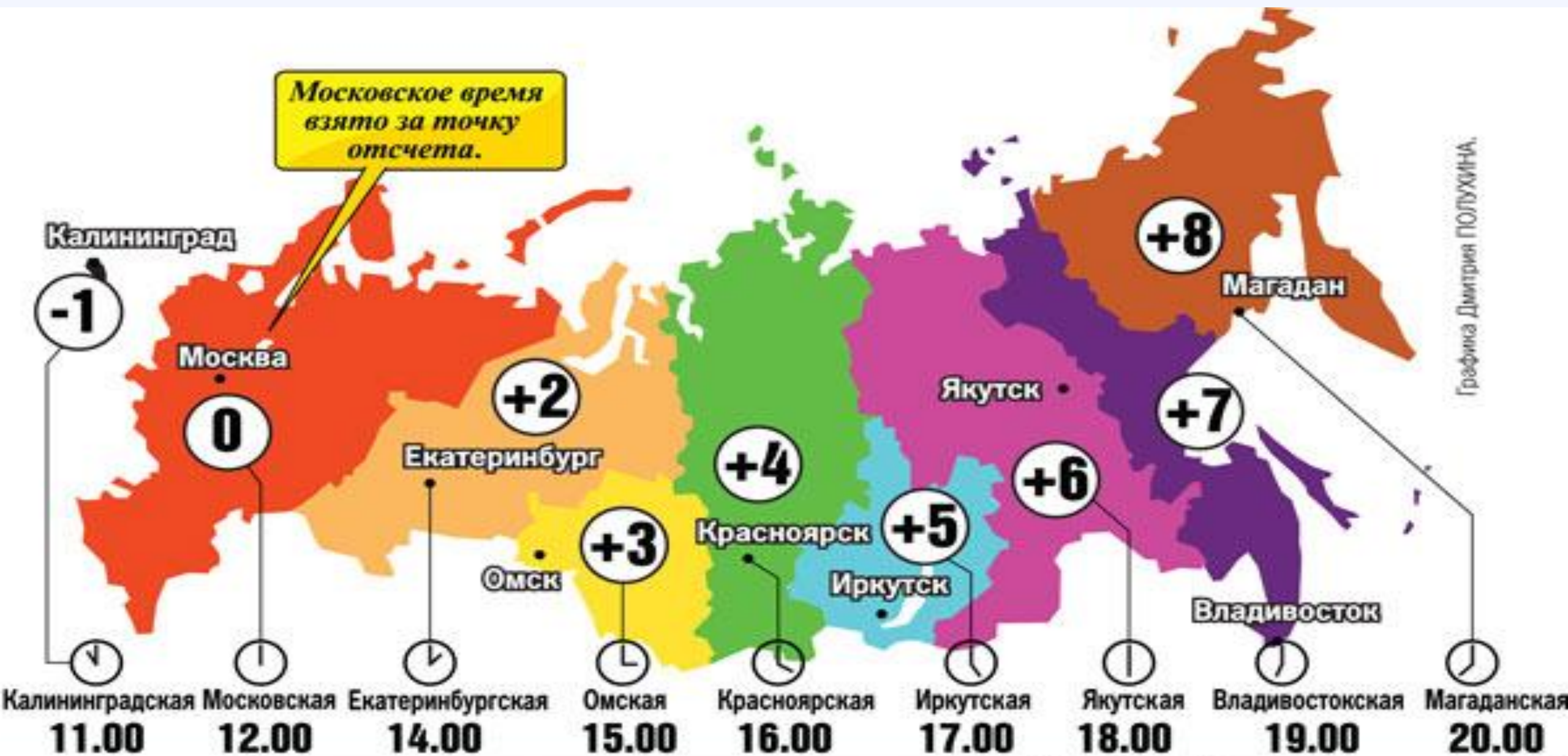


СХЕМА ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА
 VIII - номер часового пояса
 +9 - UTC+9 (Мировое время)
 +9(+10) - зимнее и летнее время
 +9 - 3 = MSK+6 - разница с Московским временем
 2007-2008, KAKRAS.RU

-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

Часовые зоны России



Часовые зоны установлены постановлением правительства Российской Федерации.

Декретное время



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

Алгоритм определения поясного времени:

Пример. Определите поясное время в Якутске, если в Москве 10.00 часов.

Последовательность выполнения задания:

1) Определить, в каких часовых поясах находятся данные пункты:

Москва – во 2-м; Якутск – в 8-м;

2) Определить разницу между часовыми поясами:

$$8 - 2 = 6;$$

3) Определить поясное время в заданном пункте, учитывая, что к западу время уменьшается, к востоку – увеличивается:

$$10 + 6 = 16;$$

Ответ: в Якутске 16 часов.

Россия на карте часовых поясов



Разница во времени между Норильском и Москвой

(VI – II = 4 часа)

12 часов – 4 = 8 часов

8 часов + 3 часа полета = 11 часов

Определите, во сколько по московскому времени совершит посадку в Москве (II часовой пояс) самолет, вылетевший из Норильска (VI часовой пояс) в 12 часов по местному времени и находившийся в полете 3 часа.

Россия на карте часовых поясов



$$12 + 4 = 16 \text{ часов}$$

$$16 + 5 = 21 \text{ час}$$

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?

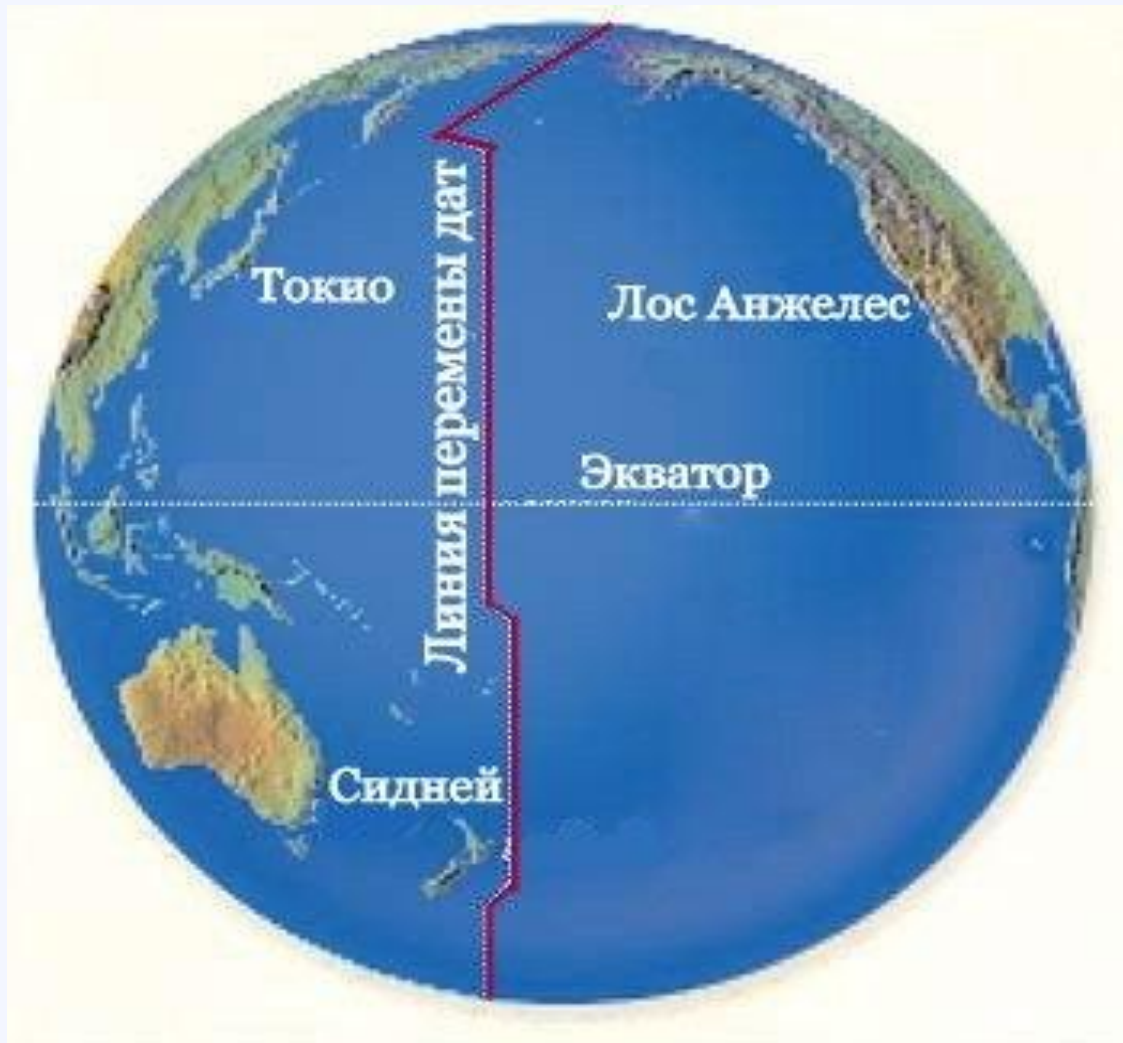
Линия перемены дат



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



После пересечения линии перемены даты с **востока на запад** нужно увеличить календарную дату на 1 сутки, а после пересечения её с **запада** восток, уменьшить на 1 сутки.



В-З +1

З-В -1

Закрепление

**Местное
время**

Время на одном и том же меридиане в каждой его точке от Северного до Южного полюса

**Поясное
время**

Время в границах часового пояса

Линия перемены дат

Условная линия по 180 меридиану от которой начинаются новые сутки

**Декретное
время**

Время, созданное для более полного использования светлого времени суток. В России в 1930 году

Летнее время

Перевод времени на час вперед для наиболее полного использования дневного света и экономии электроэнергии.

В конце марта часы переводят на 1 час вперед, в конце октября – на 1 час

Домашнее задание:

- 1. § 3. Стр. 13 задания 1-6**