

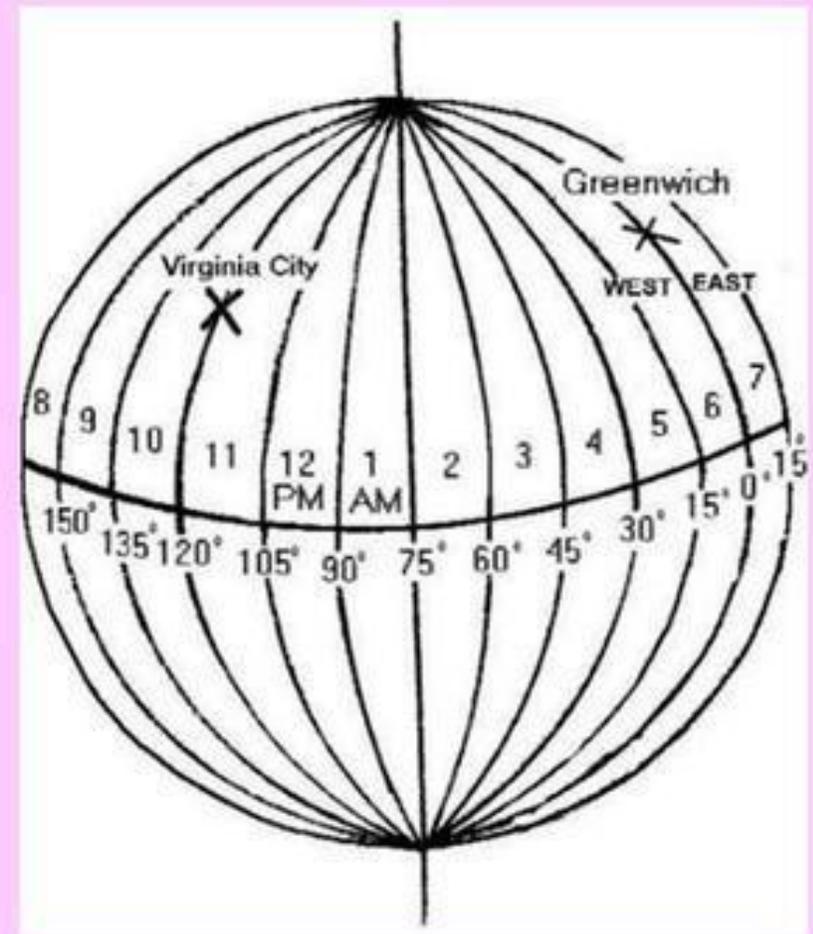


Повторение. Заполните таблицу:  
Большие размеры России – это благо или зло?

Отрицательное в географическом положении России	Положительное в географическом положении России
1	1
2	2
3	3

# Ответе на вопросы

- В каких



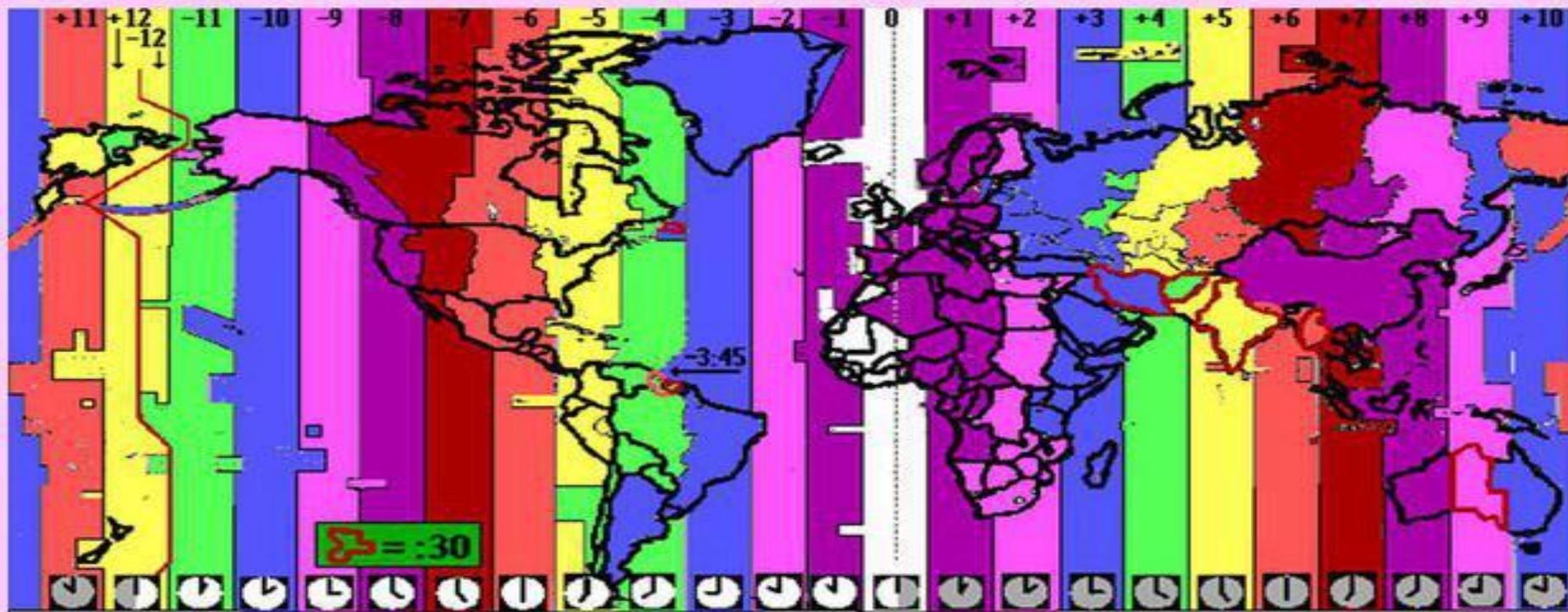
Задание. Прочитайте параграф№3 и ответьте письменно на вопросы презентации.

1. За какое время Земля делает полный оборот вокруг своей оси?
2. На сколько градусов поворачивается Земля за 1 час?
3. За какое время Земля повернется на 1 градус?

## Местное время

Это время на одном меридиане. Оно одинаково вдоль всего меридиана от северного полюса до южного. Почему пользоваться таким временем неудобно?





На Международном астрономическом конгрессе в 1884 г. было принято разделить земной шар на 24 часа, каждый по  $15^{\circ}$ .

Время в пределах одного часового пояса называется **ПОЯСНЫМ**.

Время в соседних часовых поясах различается **на 1 час**

# 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.**

**В+**

Земля вращается с запада на восток, поэтому время в часовом поясе с востока на 1 час больше, а в поясе с запада на 1 час меньше.

Границы между поясами не могут проходить строго по меридианам, так как окажутся разделенными страны, области, города, поэтому границы часовых поясов провели с учетом административного деления.



# Московское время

<http://time100.ru/>



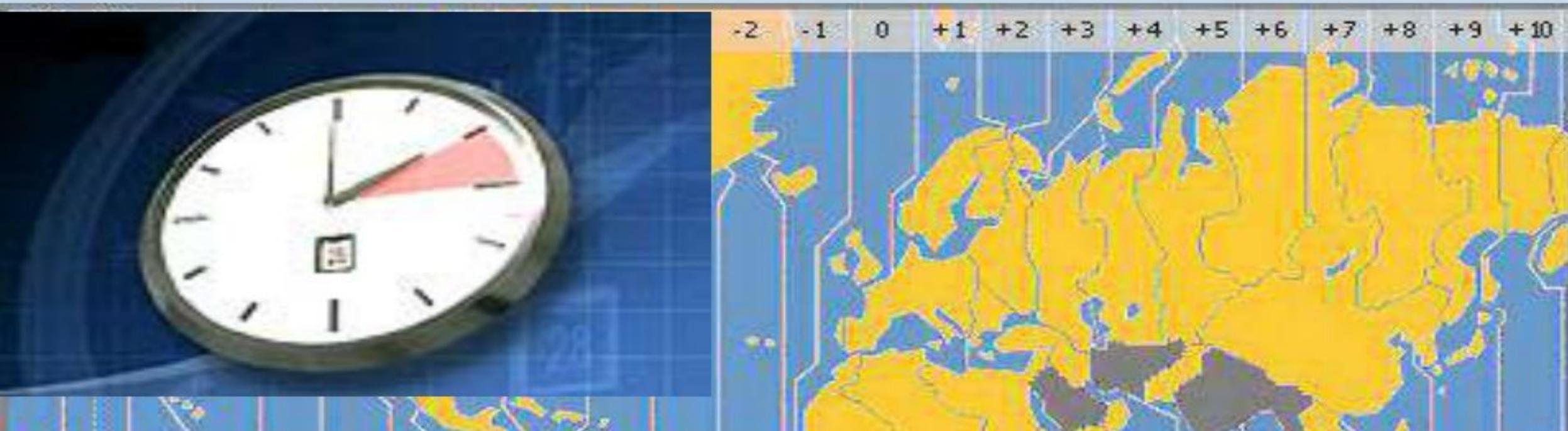
# Часовые пояса России с 24 июля 2016 года



## Ответьте письменно

- В каких часовых поясах располагается Россия?
- Сколько раз на территории России можно встречать Новый год?
- Как изменяется поясное время при движении с запада на восток?
- С востока на запад?

# 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:  
 $10 + 6 = 16$ ;

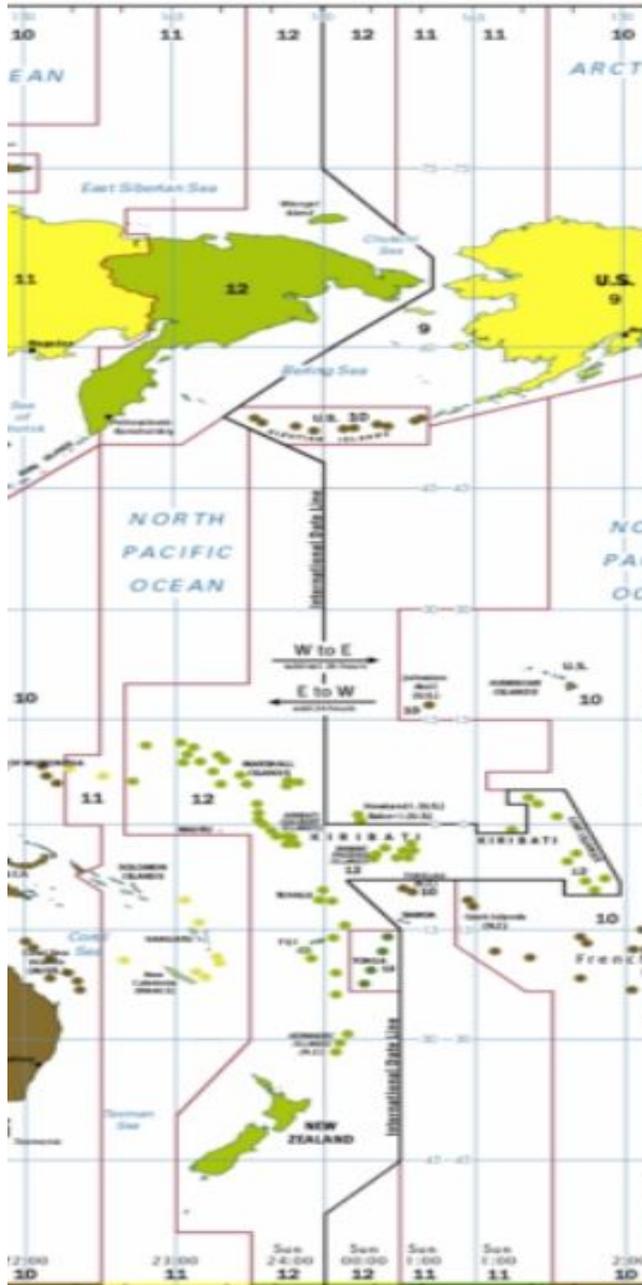
**Ответ:** в Якутске 16 часов.

# Россия на карте часовых поясов



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

# Линия перемены дат

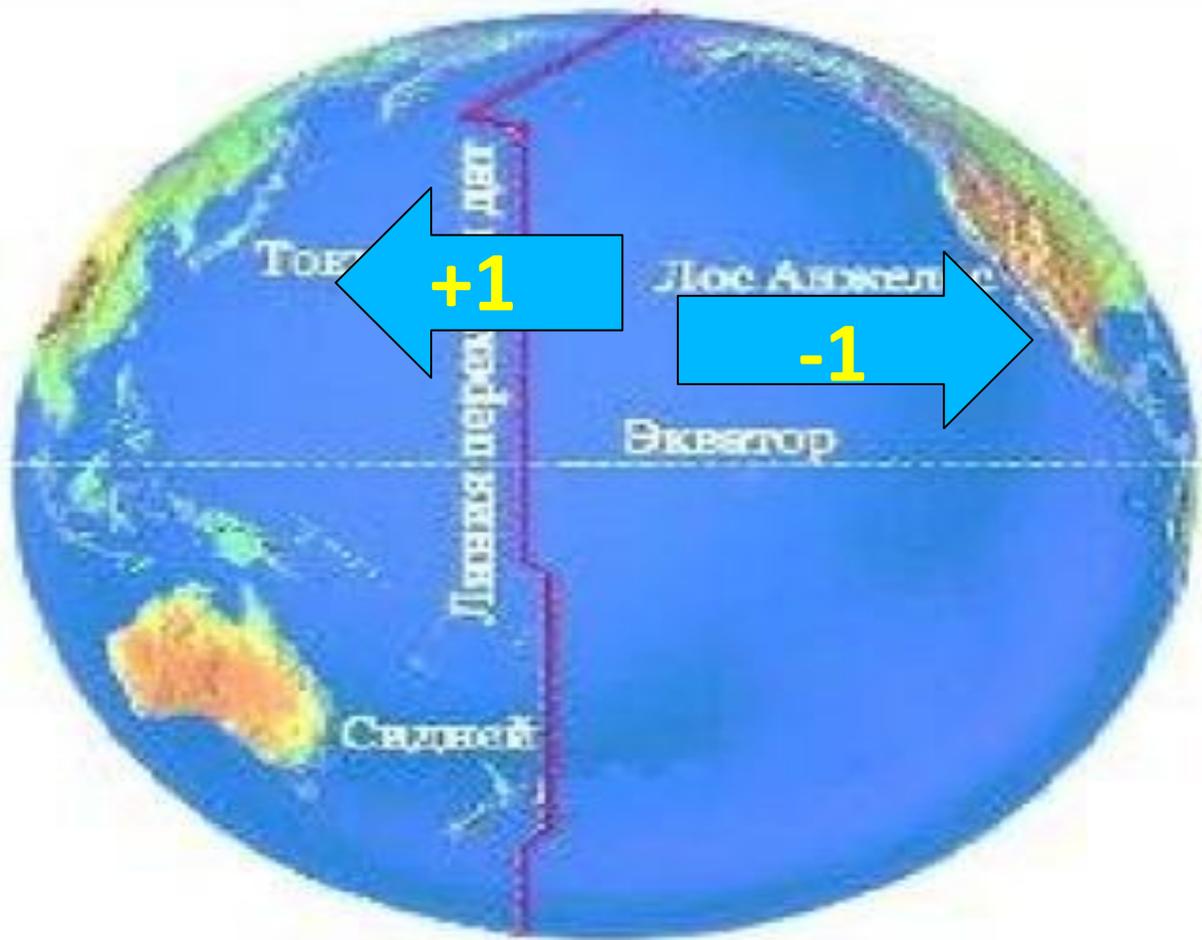


Линия перемены дат проходит здесь, между островами Диомида - остров Крузенштерна (США) (слева) живёт «вчера», а остров Ратманова (Россия) (справа) — «сегодня»

**Где начинаются новые сутки:**

А) на  $0^\circ$  меридиане Б) на северном полярном круге В) на  $180^\circ$  меридиане Г) на экваторе

# Линия перемены дат - 180° (12

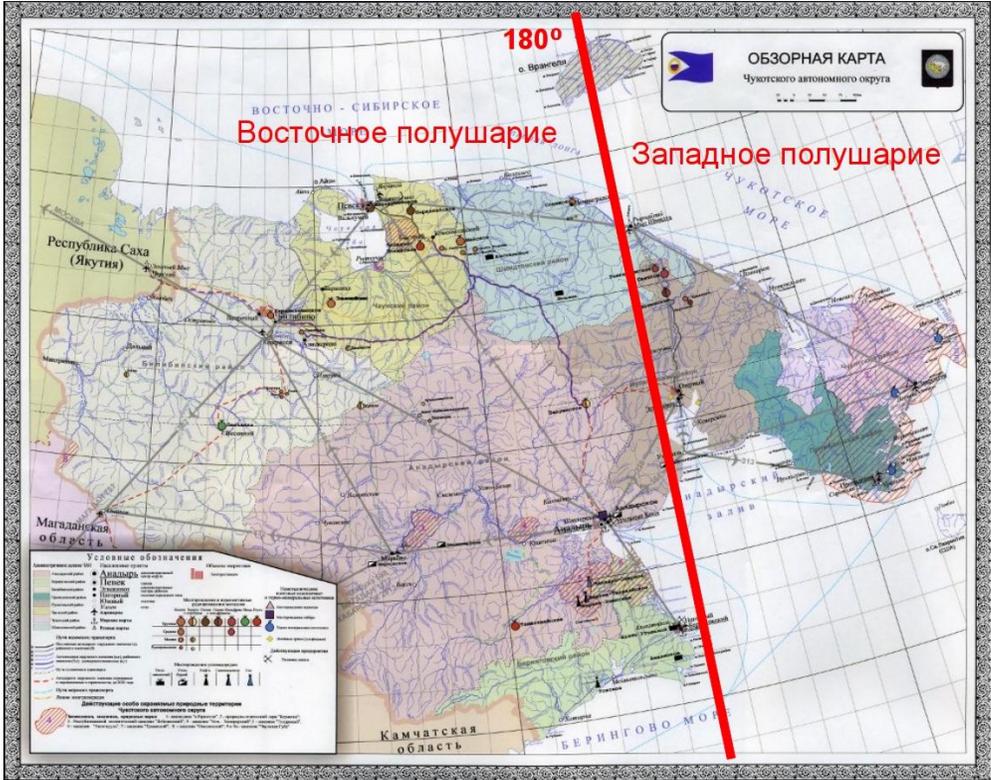


При  
пересечении  
линии перемены  
дат  
с запада на  
восток от  
календарной  
даты **отнимаем**  
**1 день,**  
с востока на  
запад - к  
календарной  
дате

**прибавляем на 1**

**день**

# Линия перемены дат



# Ответьте устно на вопросы



- Почему на территории нашей планеты 24 часовых пояса?
- Сколько градусов в одном часовом поясе?
- Что такое «местное время»?
- Что такое «поясное время»?
- Откуда начинается утро?
- Что такое «линия перемены дат»?
- Что такое «декретное время»?

## ЗАДАЧИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЯСНОГО ВРЕМЕНИ, письменно, в тетради:

1. Определите время в Якутске, если в Магадане 12ч
2. В Анадыре полночь. Который час в Москве?
3. Насколько и куда надо перевести стрелки часов, если мы летим из 2-го пояса в 5ый?
4. Если переехать из Санкт-Петербурга в Москву, то часы нужно перевести....
5. Какого числа жителю Аляски надо вылететь на Чукотку, чтобы оказаться там 8 июня?
6. Какого числа жителю Чукотки надо вылететь на Аляску, чтобы оказаться там 8 июня?
7. Найдите на карте, когда возможно следующее: между населенными пунктами расстояние в 5 км, а различие во времени составляет:  
А) сутки;            Б) 2 часа;            В) 1 час.

# Это интересно.

Назовите город в России, в котором солнечные часы могут некоторое время в году «работать» круглосуточно. Когда тень-стрелка таких часов длиннее – в полдень или в полночь?



Солнечные часы

# Домашнее задание

1. параграф №3 читать, выучить определения, ответить на вопросы устно.
2. Прислать скрины ответов на задания презентации.
3. придумать и решить 3 задачи на определение времени.
4. Обозначьте географический центр на контурной карте, записать его координаты.
5. Сделать скрин контурных карт и прислать мне в контакте. На к/к должно быть обозначено:

А) границы России,

Б) подписать государства и их столицы, граничащие с Россией,

В) моря и океаны, омывающие Россию. Крайние точки России

# Учите географию!

