

Россия на карте часовых поясов



*Лукьянова О.В.учитель географии МОУ СОШ №6 им. Ц. Л. Куникова
муниципальное образование Туапсинский район г.Туапсе*

Содержание



1. Местное время
2. Поясное время
3. Линия перемены дат
4. Декретное время
5. Летнее время
6. Решение задач



Местное время

*Земля совершает полный оборот вокруг своей оси
(360) за сутки (24ч)*

*За один час Земля поворачивается на 15(градусов)
 $360:24\text{ часа}=15\text{ градусов/час}$*

*Поэтому разница между пунктами
расположенными на меридианах, удаленных на
15(градусов), составляет один час
Если же пункт, отдалён от другого на 1(градус),
то их время отличается на 4 мин.*

$$60(\text{мин}):15(\text{градусов})=4(\text{мин})$$

*Время на одном и том же меридиане в каждой
его точке от полюса до полюса называется
местным*



Решение задач

□1. Какова разница в местном времени Гринвичского меридиана и территории, где проживаем?

□ Долгота города Туапсе 39 в.д.

$$39 \text{ в.д.} : 15(\text{градусов}) = \text{ч.}$$

□ Местное время определяется положением Земли относительно Солнца и условиями освещения им земной поверхности .

□2. Определите , сколько времени будет на меридиане 170 в. д., если на 30 в. д. 10ч.?

$$\begin{aligned} \square (170-30) * 4(\text{мин}) &= 140 * 4(\text{мин}) = 560 & 560 : 60(\text{мин.}) &= 9\text{ч.}20\text{мин.} \\ 10 + 9\text{ч}20\text{мин.} &= 19\text{ч}20\text{мин.} \end{aligned}$$

3. Определите, сколько времени будет на меридиане 150 в.д., если на 30 в.д. 8ч?



Поясное время

Поясное время принято в большинстве государств мира, а в России введено в 1919г. Суть ее в том, что весь земной шар разделён на 24 пояса, разделен на 24 пояса, границы которых проложены друг от друга через каждые 15 градусов долготы.

Вращается Земля с **З** на **В**, поэтому к **В** от любого пояса время суток будет на 1ч больше, к **З**- на 1ч. Меньше.

Какой пояс принят за нулевой ?

За нулевой принят часовой пояс, по середине которого проходит меридиан Гринвичской обсерватории. В России меридиан Пулковской обсерватории.

Время в границах одного часового пояса называется поясным.

Задача 1. Определите, сколько времени будет в Якутске, если в Москве 14ч.

Решение: 1. Определяем часовые пояса, в которые входят Москва(2) и Якутск (8)

2. Определяем разницу во времени между городами:

$$8 - 2 = 6$$

3. Определяем время Якутска

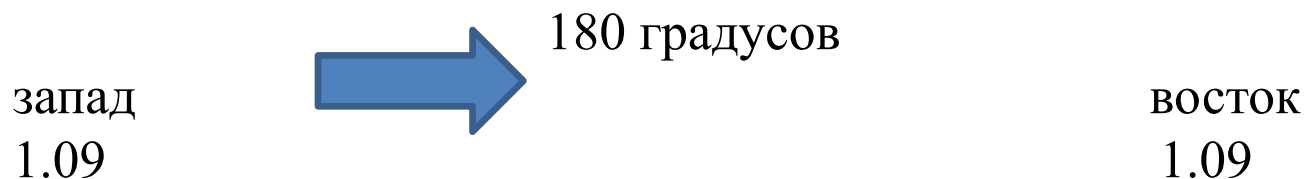
$$14\text{ч} + 6\text{ч} = 20\text{ч}$$



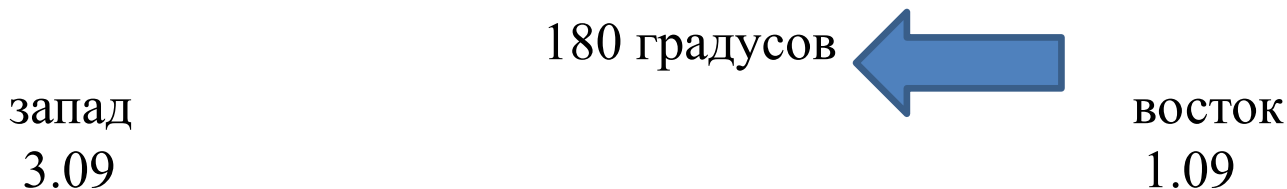
Линия перемены дат

Меридиан 180 градусов принято называть линией перемены дат.

К примеру, мы пересекаем линию перемены дат с Запада на Восток 1 сентября, следующие сутки мы должны считать не 2 сентября, а вновь 1 сентября



При пересечении линии перемены дат с Востока на Запад необходимо, наоборот, пропускать день. К примеру, не 1 сентября, а 3 сентября сразу.



Задача. Житель Аляски вылетел на Чукотку 15 сентября. Какого числа он прибудет на Чукотку? В какой день недели он возвратится обратно, если вылетал с Чукотки во вторник?



Декретное , Московское , летнее время



Найдите в учебнике ответы на следующие вопросы:

1.Что такое декретное время? С какой целью оно введено?

2.Какое время называется Московским?

Декретное время второго часового пояса , где находится Москва , называют московским временем.

3.Для чего на территории России было введено летнее время?



Литература

1. В.П.Дронов, И.И.Баринова, В.Я.Ром , А.А.Лобжанидзе. География России . Издательство Дрофа 2009 стр.39-42.
2. Н.Н.Бодягина. Изучаем часовые пояса. География в школе №5 2004года стр. 63-65

Домашнее задание

Параграф 9.

Вопросы и задания стр. 42 устно