

РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА. КАРТА ЧАСОВЫХ ЗОН РОССИИ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества



СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Что называется местным солнечным временем?
2. Что называется поясным временем?
3. Что такое линия перемены дат?
4. Сколько часовых поясов в России?

Термины: местное солнечное время, поясное время, линия перемены дат



РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

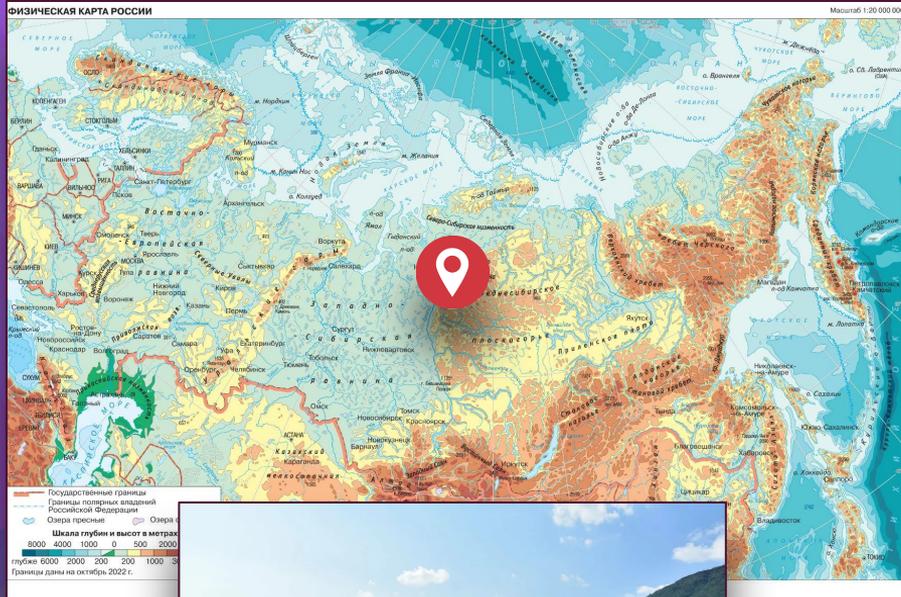
Площадь территории России

Как мы уже знаем, Россия — самая большая по территории страна Евразии и мира. Её площадь составляет 17,1 млн км² (около 13 % обитаемой суши на Земле). Сравнивать огромные размеры нашей страны можно не только с другими государствами, но даже с материками и частями света.



РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Площадь территории России



Форма территории России не укладывается ни в одну известную геометрическую фигуру. Россия вытянута по параллели примерно в 2,5 раза больше, чем по меридиану. Чем сложнее форма и отдаленнее некоторые участки территории страны, тем сложнее их осваивать. **Географический центр России** находится около Северного полярного круга на берегу озера Виви (Красноярский край).

РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Площадь территории России

Колоссальные размеры и форма страны дают не только огромные возможности в развитии, но и приносят некоторые трудности.

Плюсы	Минусы
Разнообразие природных ландшафтов	Трудности при управлении государством
Огромные запасы минеральных ресурсов	Трудности при охране государственных границ и территории страны
Развитие различных отраслей хозяйства	Большие расходы при транспортировке грузов
Возможность организации большого количества национальных парков и заповедников	Огромные затраты на освоение территории
Огромные территории для расселения людей	Отсутствие тесных связей жителей разных регионов страны

РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Часовые пояса на Земле

Местное солнечное время - это время, характерное для определённого меридиана.



Поясное время - это местное солнечное время, усреднённое для определённого часового пояса.



Земля вращается вокруг своей оси, поэтому у географических объектов, которые лежат не на одном и том же меридиане, разное местное солнечное время.

Чтобы сделать полный оборот вокруг собственной оси, Земля тратит 24 часа. За **1 час** Земля проходит **15°** ($360^{\circ}:24 \text{ ч} = 15^{\circ}$). При введении поясного времени это учли и условно поделили Землю на 24 часовых пояса. Ширина каждого пояса равна 15°. Часовые пояса отсчитываются от начального меридиана (0–23).

Если двигаться на восток от часового пояса — время увеличится, если на запад — уменьшится.

РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Часовые пояса на Земле

Линия перемены дат - это воображаемая линия, которая проходит от Северного до Южного полюса и разделяет пояса с разными датами.



В пределах 12-го пояса (меридиан 180°) расположена **линия перемены дат**. Отклонения от меридиана связаны с государственными границами.

Многие страны для экономического удобства меняют поясное время на своей территории. Некоторые страны устанавливают одно время на всей территории. К таким странам относятся Китай, Индия, Норвегия и многие другие.

Больше всего часовых поясов у Франции — 12 (учитывая заморские территории). На 2-м месте — Россия (**11**). В некоторых странах осуществляется переход на летнее и зимнее время (перевод стрелок на 1 час вперёд и назад).

РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Часовые зоны России

1. Территория России с запада на восток имеет протяжённость чуть более 171° , это примерно равно 11 часам, поэтому субъекты федерации отнесли к 11 часовым зонам.
2. **В России часы зимой и летом не переводятся. Время в любой часовой зоне России на 1 час опережает поясное.**
3. Территорию каждого субъекта России полностью отнесли к одной часовой зоне. Только территория Республики Саха (Якутия) разделена на 3 зоны.
4. По шкале времени РФ московское время соответствует 3-му поясу.
5. Калининградская область живёт по времени, которое на 1 час отличается от московского (если в Москве 12 ч, то в Калининграде 11 ч).
6. Железнодорожный и воздушный транспорт работает по московскому времени, так же как и телефонная и телеграфная связь.
7. Линия перемены дат огибает Чукотский полуостров по Берингову проливу, иначе жителям Чукотки пришлось бы вести отдельный календарь, отличный от остальной территории России.

РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Часовые зоны России

Калининград



Москва



Самара



Екатеринбург



Омск



Красноярск



Иркутск



Якутск



Владивосток



Магадан



Анадырь



РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Практическая часть

1. Определите поясное время в Челябинске, если известно, что в Москве 14:00 часов.
2. Рассчитайте поясное время в городе Якутске при условии, что в Архангельске поясное время равно 10:00 часов.
3. Известно, что в Самаре 12:00. Необходимо определить местное время в городе Магадан.
4. Самолёт вылетел из Москвы в Хабаровск в 10:00 по московскому времени. Во сколько часов местного времени он приземлится в Хабаровске, если полёт занял 7 часов?

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ



1. Что называется местным солнечным временем?
2. Что называется поясным временем?
3. Что такое линия перемены дат?
4. Сколько часовых поясов в России?
5. Как вы думаете, в какое время российским министрам удобно проводить видеоконференции с участием представителей всех регионов?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Отвечать на вопросы (устно)
2. Учить записи в тетради
3. Учить термины

