РОССИЯ НА КАРТЕ ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ МИРА

Особенности Земли | Часовые пояса | Часовые зоны России | Другие виды времени

В каких двух основных движениях участвует Земля?
Что является следствиями движений Земли?

GEOMANIA.NET

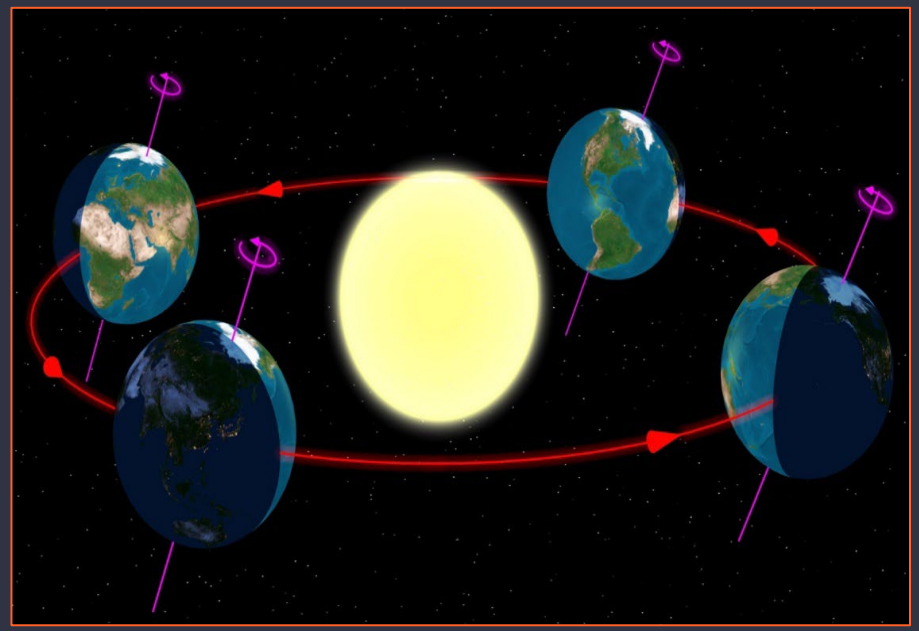
ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЛИ

Из-за того, что Земля – шар, и солнечные лучи могут освещать её только с одной стороны, в одной части планеты наблюдается день, а в другой – ночь

Для каждой точки планеты характерно свое астрономическое время

В древности именно это время определялось по солнечным часам

Однако использовать такое время в обычной жизни неудобно



АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Если бы астрономическое время использовалось людьми и сейчас, то разница на часах между самой восточной и самой западной точками Московской области составляло 20 минут. В такой ситуации при переезде приходилось бы постоянно подкручивать стрелки часов на небольшое количество минут

Как люди решили выйти из этой непростой ситуации?

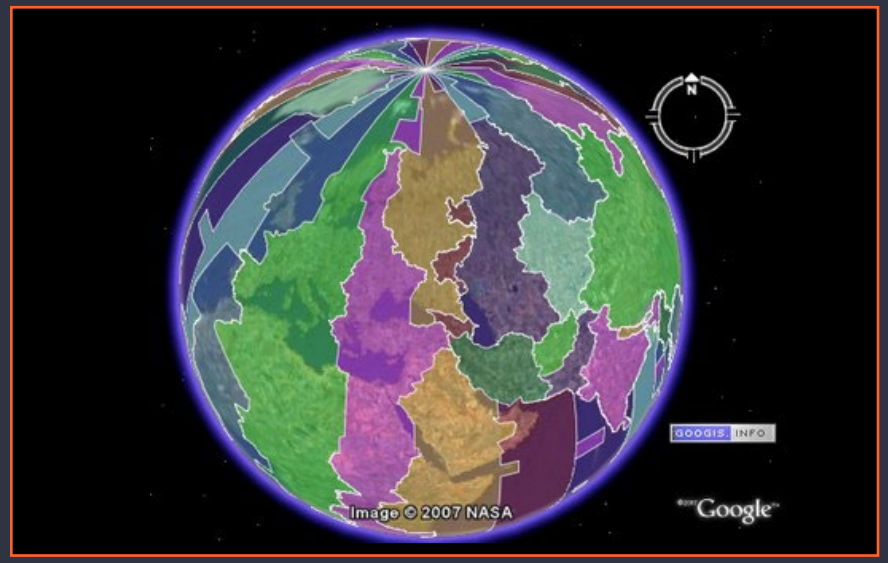
ЧАСОВЫЕ ПОЯСА

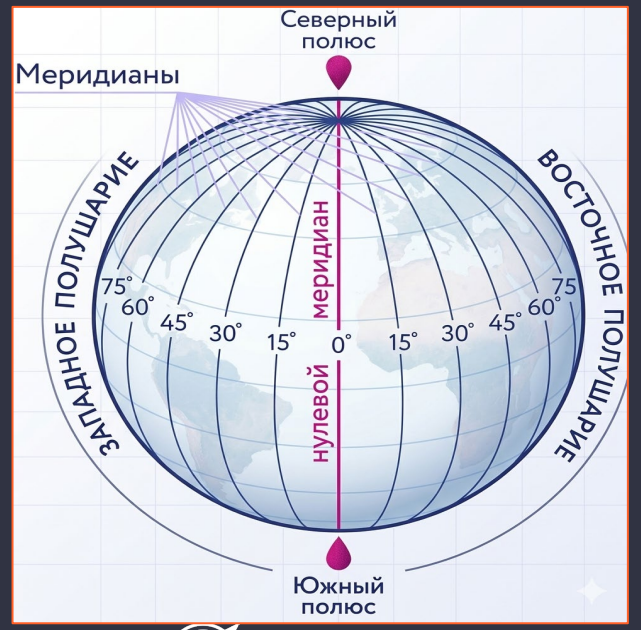
В XIX веке для удобства учета разницы во времени все страны мира договорились разбить Землю на 24 часовых пояса

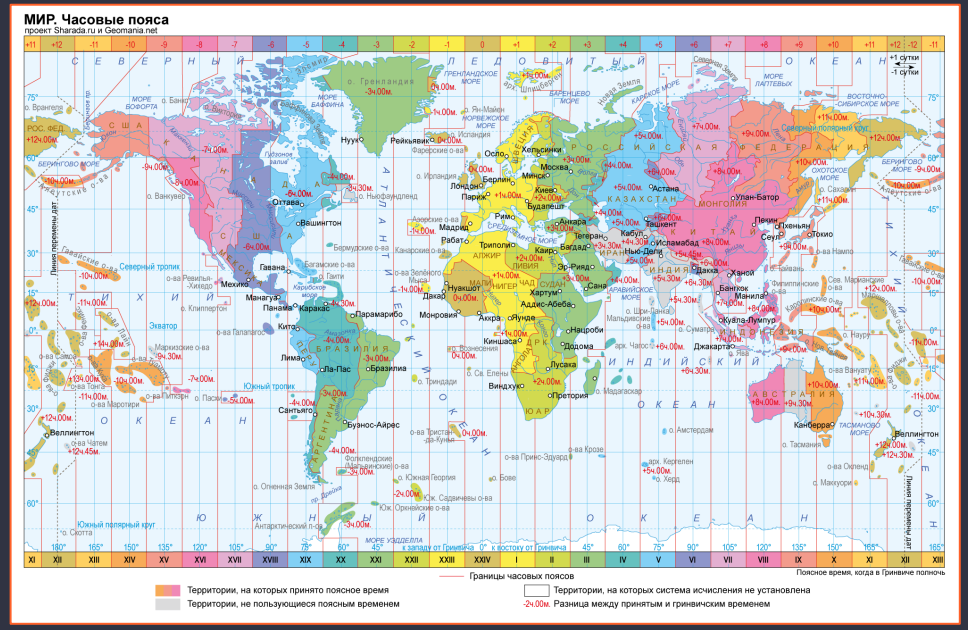
Часовой пояс – ограниченная двумя меридианами зона, в пределах которой время суток одинаково

Ширина одного часового пояса составляет 15^0

Время, определяемое таким образом, называется - поясное, а его отсчёт ведется от нулевого (гринвичского) меридиана







ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ

Именно так называют современные часовые пояса, которые приобрели весьма сложные сочетания. Сделано это опять же для удобства, так как если бы время на планете менялось строго каждый 15°, то Москву, к примеру, разделило бы на два часовых пояса.

Как вы считаете, какие принципы были учтены при разделении территории на часовые зоны?

ЧАСОВЫЕ ЗОНЫ В РОССИИ

Территория России расположена в пределах 11 часовых поясов

В соответствии с этим, в России 11 часовых зон

Раньше всего новый день и новый год наступает в восточных регионах (на Чукотке и Камчатке), где 12-я часовая зона UTC (+9 часов к Москве)

Позже всего новый день наступает в полуэксклаве РФ – Калининградской обл., где 2-я часовая зона UTC (-1 час к Москве)

КАРТА ЧАСОВЫХ ПОЯСОВ И ЗОН РОССИИ

Самолёт вылетел из Екатеринбурга в Москву в 12:00 по Екатеринбургу. Время полета – 3 часа. Сколько времени будет в Москве, когда он приземлится?

Самолёт вылетел из Калининграда в Норильск в 10:00 по Калининграду. Время полета – 6 часов. Сколько времени будет в Норильске, когда он приземлится?

ДРУГИЕ ВИДЫ ВРЕМЕНИ

С 1981-го по 2011-й года жители нашей страны дважды в год переводили стрелки часов на зимнее и летнее время

Осенью подкручивали их на час назад, а весной – на час вперед для экономии электроэнергии

Затем в России отказались от этой процедуры, но она все еще происходит, например, в США, Канаде и в большинстве стран Европы

С 1930-го по 2001-й года в СССР действовало декретное время (+1 к поясному) для большей экономии электроэнергии

НАСТУПЛЕНИЕ НОВОГО ГОДА

Расположите города России в верной последовательности, в которой из жители встречают Новый Год: Москва, Ханты-Мансийск, Иркутск

Расположите города России в верной последовательности, в которой из жители встречают Новый Год: Пермь, Калининград, Чита

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

В былые времена человек пользовался исключительно местным временем, и часы ему были не нужны

Позже просвещенные дворяне носили точные карманные часы, а в крупных городах ориентировались по часам в общественных местам или по колокольному звону

Сейчас жизнь человека связана с высоким темпом жизни и невозможна без точных часов

С развитием коммуникаций мы все чаще заводим знакомых в других часовых поясах, при связи с которыми необходимо учитывать разницу во времени

ТРАНСЛЯЦИИ ЗНАКОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Парад Победы в Москве на Красной Площади начинается в 10:00. Во сколько часов свои телевизоры должны включить жители Кемерова, чтобы увидеть трансляцию этого мероприятия?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что называется астрономическим временем?
2. На сколько часовых поясов разделена Земля?
3. Какова ширина одного часового пояса?
4. Сколько часовых поясов выделяют в России?
5. Какие города находятся в одном часовом поясе с Москвой?
6. Почему в РФ отменили перевод часов на зимнее и летнее время?
7. В чем важность для человека знания часовых поясов?

DONATION ALERTS

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ

СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET

Образовательный географический портал

YouTube-канал
GEOMANIA.NET

Телеграм-канал
КС НА СВЯЗИ!

Дзен-канал
GEOMANIA.NET

Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET