

**«Часы нам измеряют труд и сон,
Определяют встречи и разлуки.
Для нас часов спокойный, мерный звон-
То мирные, то боевые звуки.**



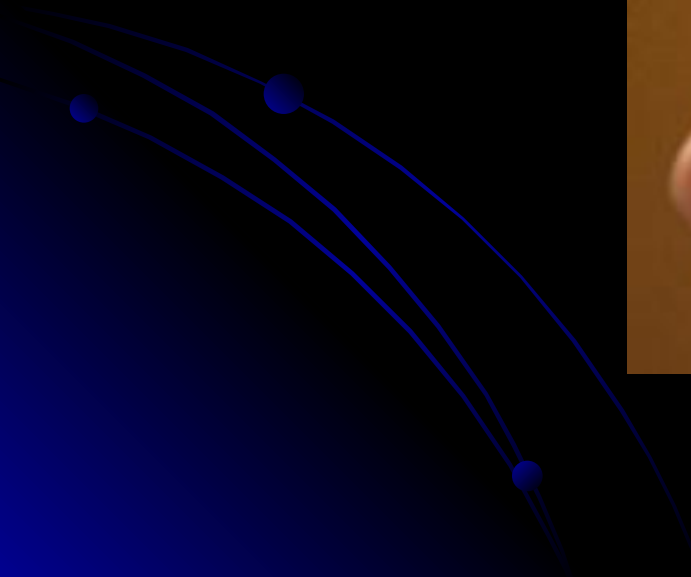
**Над миром ночь безмолвная царит.
Пустеет понемногу мостовая.
И только время с нами говорит,
Свои часы на башне отбивая.»**

С.Маршак

Россия на карте часовых ПОЯСОВ

**Савина
Татьяна Анатольевна –
учитель географии высшей
категории**

Куда уходит время?



Почему происходит смена дня и ночи на Земле?



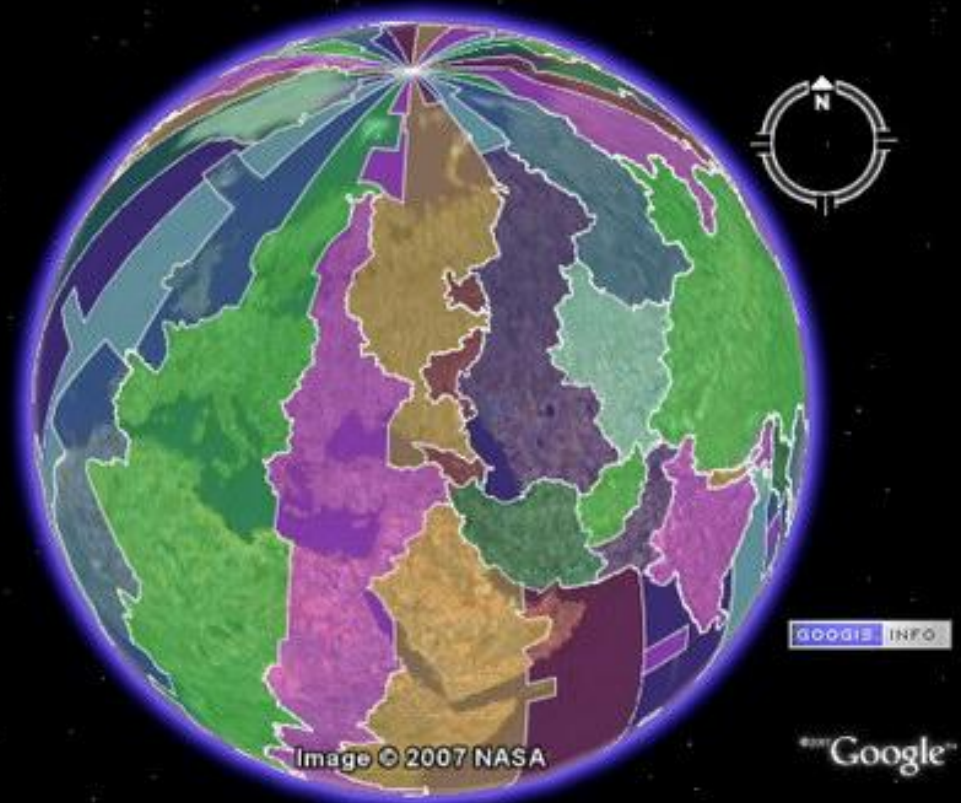
В каком времени мы живем?



Сколько часовых поясов в России?



На чем основана система поясного времени?



Линия перемены дат

- Пересекая линию перемены дат, мы попадаем из одних суток в другие. Например, экипаж самолёта во главе с Валерием Чкаловым вылетел в Америку из нашей страны 18 июня 1937 года, пролетел без посадки двое суток, но приземлился в Америке не 20, а 19 июня, то есть как бы вернулся во вчерашний день. По этой причине первые кругосветные путешественники – спутники Магеллана – «потеряли» один день, хотя тщательным образом вели судовой дневник.

Виды времени

Вид времени	Сущность
Эфемерное	
Звёздное	
Солнечное	
Всемирное	
Местное	
Поясное	
Декретное	

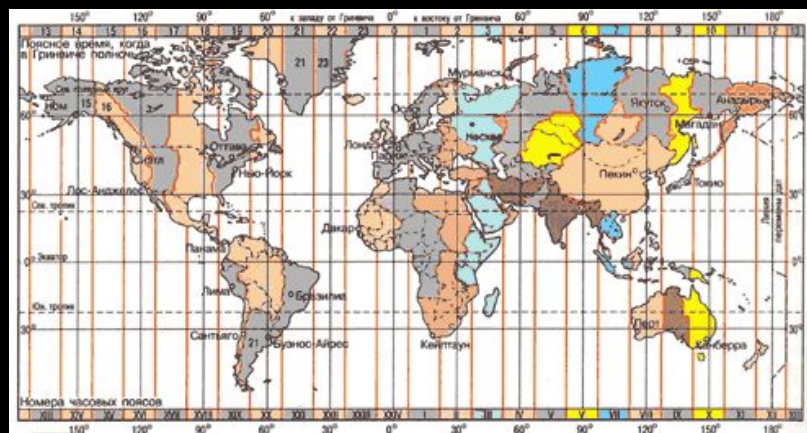
Решение задач

- Определите время в Якутске и в Магадане, если в Москве 12.00.
- Определите поясное время Хабаровска, если в Челябинске 7 часов.
- Определите поясное время на Камчатке, если в Калининграде 10 часов.
- На сколько и в каком направлении надо перевести часы, прилетев из Москвы в Анадырь 30 января в 18.00 московского времени? Сколько будет в Анадыре местного времени?

Сократить количество часовых поясов в России и подумать об отмене перехода на летнее время предложил президент Дмитрий Медведев в послании Федеральному Собранию.



Так что же это за пояса такие, которые так не понравились нашему президенту?



Тема актуальна, так как, предложение Дмитрия Медведева подумать над сокращением числа часовых поясов в России сейчас едва ли не самый обсуждаемый момент из Послания президента к Федеральному собранию.

На данном этапе свое мнение есть у ученых, губернаторов, энергетиков, жителей Дальнего Востока и центральных районов, за сокращение часовых поясов в России уже высказались сразу несколько руководителей регионов страны. **Нужно узнать мнение учителей, учащихся школы по данному вопросу и составить диаграммы в MS Excel.**



В чем смысл предложения российского президента Дмитрия Анатольевича Медведева?



Широка страна. Может, сузить?

Сократив количество часовых поясов, выиграем или нет? Ваше мнение...



Карта часовых поясов России. Сейчас их 11...



...а может быть 5



Дополните предложения

- Местное время – это время в пределах ...
- Земной шар разделен на ... часовых пояса.
- 180° меридиан является линией ...
- Летнее время на территории России вводится с ... года.
- На территории России ... часовых поясов.
- Границы часовых поясов в большей степени совпадают с направлением меридианов в ...
- Чита и Якутск имеют одинаковое ...
- На территории России Новый год можно встретить ... раз.
- Одинаковое время в пределах часового пояса называется ...
- При движении с запада на восток в каждом часовом поясе время прибавляется на ...

Дополните предложения

- При движении с востока на запад в каждом часовом поясе время убывает на ...
- Декретное время на территории России было принято в ...
- При перелете из 2 часового пояса в шестой стрелку часов надо перевести на ... делений.
- За один час Земля вокруг своей оси поворачивается на ...
- Город Златоуст расположен в ... часовом поясе.
- При перелете из Новосибирска в Челябинск стрелки часов надо перевести ...

Дополните предложения

- Если пересекать линию перемены дат с востока на запад, то сутки ...
- Если пересекать линию перемены дат с запада на восток, то сутки ...
- Отсчет времени во всем мире начинается с ... меридиана.
- Разница во времени между Москвой и Златоустом составляет ...
- Разница во времени между Гринвичем и Москвой составляет ...
- Осенью ... стрелки часов переводят на 1 час ...
- Весной ... стрелки часов переводят на 1 час ...
- «Единым» временем на территории России принято считать время ...

Определите время

- *Когда в Находке (IX часовой пояс) 23 часа, в Москве (II часовой пояс) ...*
- *Когда в Якутске (VIII часовой пояс) 22 часа, в Москве (II часовой пояс) ...*
- *Если время населенного пункта отличается от московского на 2 часа, он находится в ... часовом поясе.*
- *Когда в Архангельске полдень, время в Магадане ... часов вечера.*

Определите время

- *Который час в Магнитогорске, если в Санкт – Петербурге полдень ?*
- *Сколько времени будет в Москве, если во Владивостоке 15 часов ?*
- *Из Мурманска в Красноярск прилетел предприниматель. Как он должен перевести стрелки часов ?*
- *В Санкт – Петербурге 12 часов дня. Укажите время в Хабаровске.*

Объясните

- **Почему при перелете с Чукотки на Аляску теряются сутки ?**
- **Почему в Москве и Санкт – Петербурге, находящихся в одном часовом поясе, время различается на несколько минут ?**
- **Почему осенью и весной стрелки часов переводят на 1 час ?**



На двадцать четыре пояса
разделена планета.
На двадцать четыре
пояса, а для чего все это?
А это для того, как раз,
Чтоб мы легко могли
Узнать, который час сейчас
В любом конце Земли.

