

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



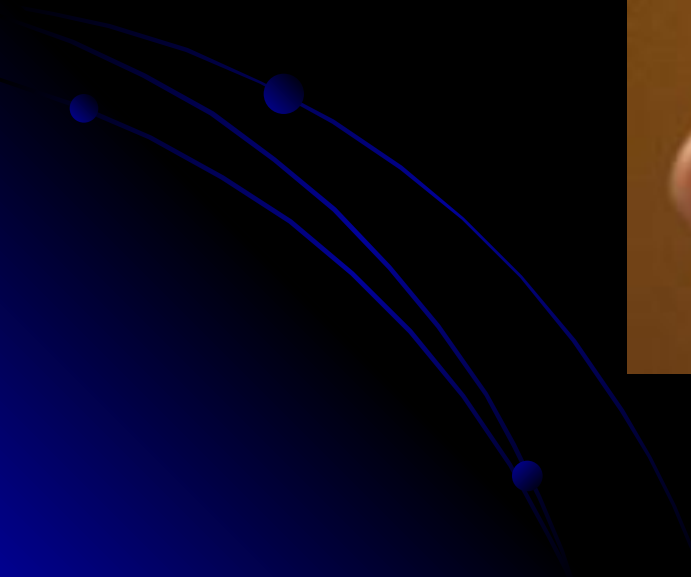
**Над миром ночь безмолвная царит.  
Пустеет понемногу мостовая.  
И только время с нами говорит,  
Свои часы на башне отбивая.»**

**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?



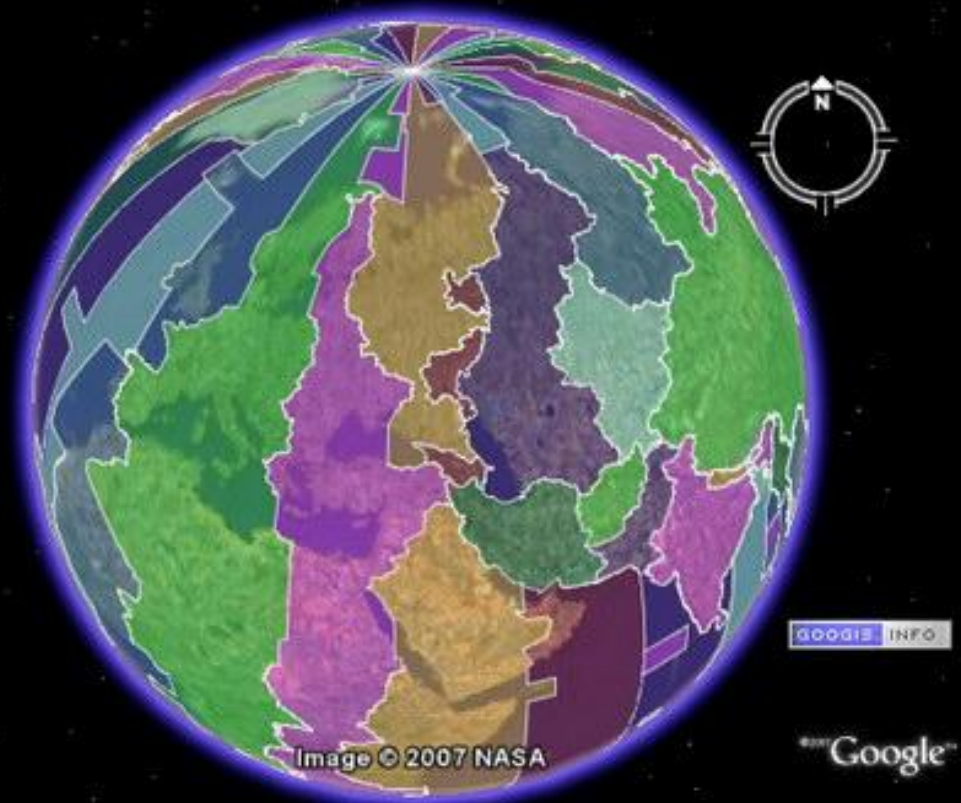
# В каком времени мы живем?



# 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	



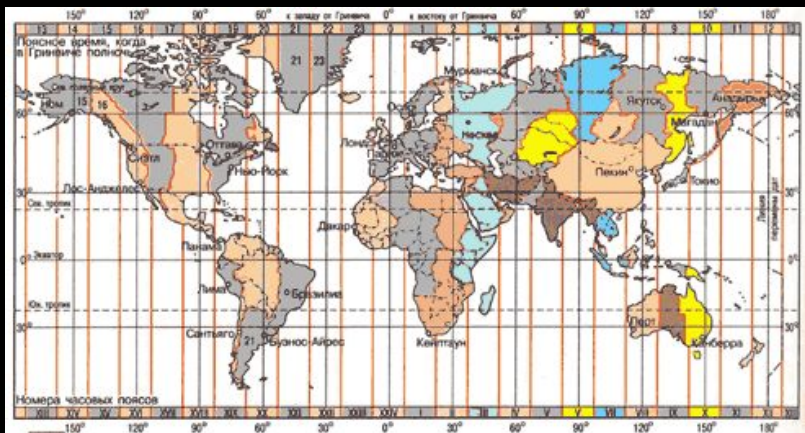
# Решение задач

- 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.
- $180^\circ$  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.

