

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

## «О ВРЕМЕНИ И О ЧАСАХ...»



Выполнил ученик 4 «Б» класса  
ГОУ СОШ № 1242  
МАССОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ



С древнейших времен люди не просто существовали во времени, но и пытались осмыслить его суть. Что такое время? Ответ на этот вопрос ищет не одно поколение философов, астрономов, физиков, математиков, богословов, поэтов и писателей и каждой эпохе свойственно свое представление о природе времени и

# Виды часов

Существует множество  
видов часов:

- Механические часы
- Водяные часы
- **Огневые часы**
- Песочные часы
- Солнечные часы
- Маятниковые часы
- Электронные часы

# Солнечные часы

- Солнечные часы – один из самых древних видов часов. Солнечные часы состоят из циферблата и стержня, установленного в центре циферблата. При перемещении солнца по небу тень от стержня движется по циферблату, показывая точное время.



- 
- Солнечные часы были простым и надежным указателем времени, но страдали серьезными недостатками: их работа зависела от погоды и была ограничена временем между восходом и заходом Солнца.
  - Из-за этого ученые стали изыскивать иные пути измерения времени, не связанные с наблюдением небесных тел.

# Огненные часы

Огненные часы впервые появились в Китае.

Затем, разновидность огненных часов появилась и в Европе. Здесь использовались свечи, на которые равномерно наносились метки. Расстояние между метками служило единицей времени.



# Водяные часы



КЛЕПСИДРА - водяные часы, промежуток времени измерялся количеством воды, вытекшей капля за каплей из малого отверстия, сделанного на дне сосуда.

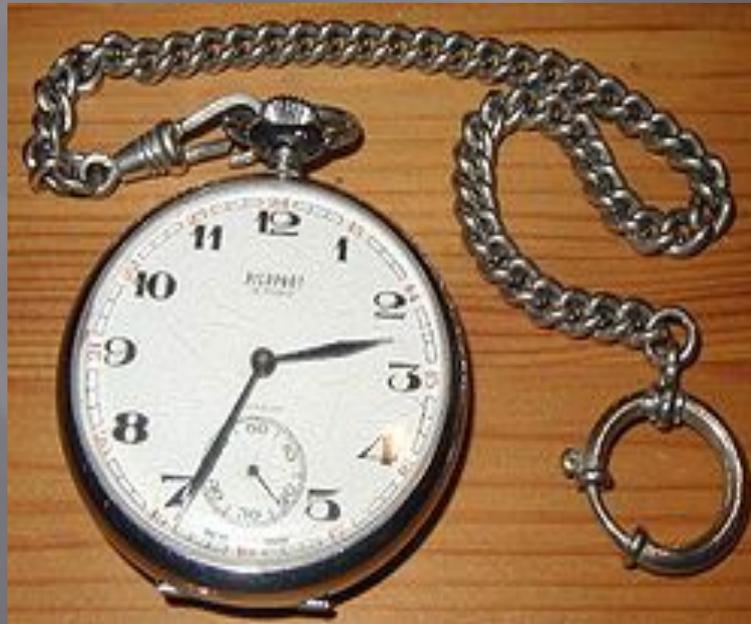
# Песочные часы

- ▣ Песочные часы — простейший прибор для отсчёта промежутков времени, состоящий из двух сосудов, соединённых узкой горловиной, один из которых частично заполнен песком. Время, за которое песок через горловину пересыпается в другой сосуд, может составлять от нескольких секунд до



# Механические часы

Механические часы — часы, использующие гиревой или пружинный источник энергии. В качестве колебательной системы применяется маятниковый или балансовый регулятор. Мастера, изготавливающие и ремонтирующие часы, назывались часовщиками. В искусстве механические часы являются символом времени.



# Маятниковые часы

Часы, в механизме которых используется маятниковый регулятор, называются маятниковыми. В зависимости от вида двигателя маятниковые часы подразделяются на гиревые и пружинные. Маятниковые часы могут быть различных размеров и конструкций, простые и сложные, например с такими дополнительными устройствами, как бой, кукушка. Самой простой конструкцией маятниковых часов



# Электронные часы

Это часы, в которых для отсчёта времени используются периодические колебания электронного генератора, преобразованные в сигналы, повторяющиеся через 1 с, 1 мин, 1 ч и т. д.; и выводящиеся на цифровое табло, показывающее текущее время, а в некоторых моделях также число, месяц, год, день недели.



# Интересные факты о часах

- Часы традиционно не устанавливаются в помещениях казино.
- Традиционное движение часовых стрелок «по часовой стрелке» используется для указания направления кругового движения. Однако существуют часы, у которых стрелки двигаются «против часовой стрелки».
- Биг Бен — это название не башни, а 13-тонного колокола, который звонит внутри.



# Интересные факты о часах

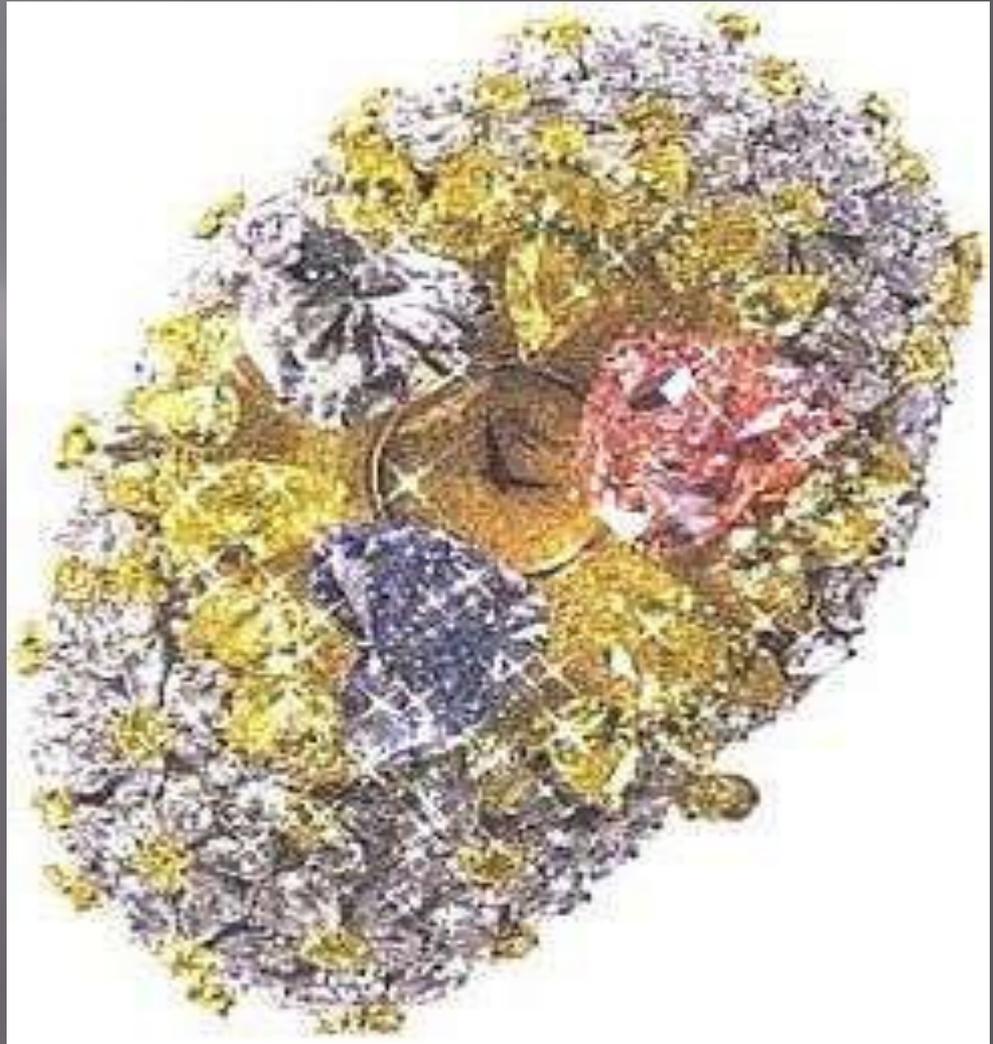
- ▣ Атомные часы имеют погрешность в 1 секунду за шесть миллионов лет.
- ▣ Часы идут по часовой стрелке — слева направо — потому что именно в этом направлении движется тень солнечных часов.
- ▣ Древнейшие солнечные часы, относящиеся к XV в. до н.э., обнаружены в Египте.
- ▣ Существует 24 часовых пояса.



# Самые дорогие часы в мире

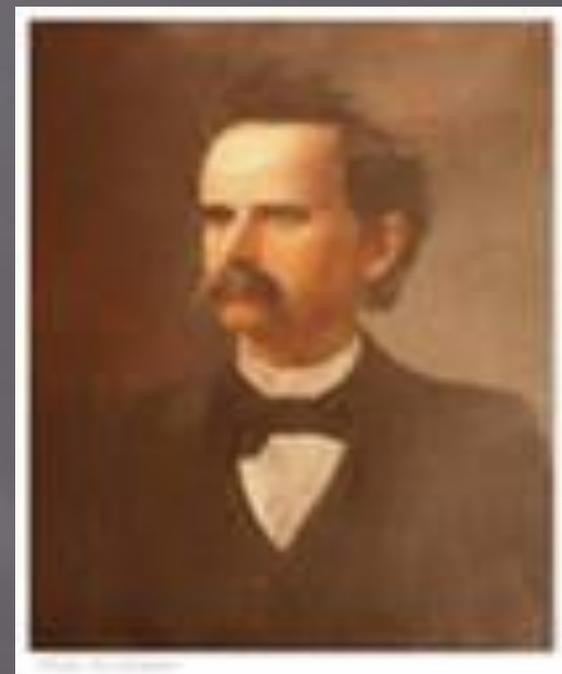
Chopard's, стоимостью  
\$25 млн. -

самые дорогие часы в  
мире, не углубляясь в  
подробности скажем,  
что общее число карат  
алмазов – 201.

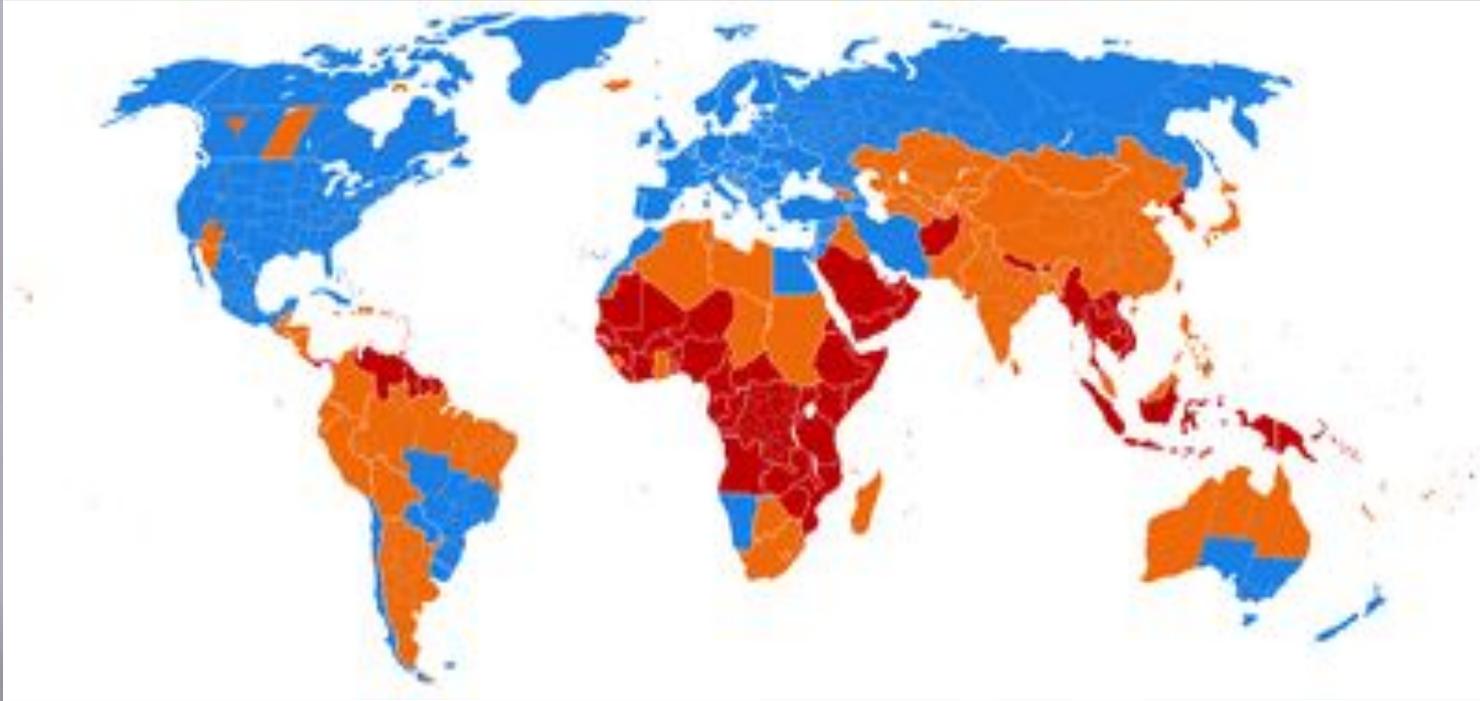


# История перевода время 1

- ▣ Впервые такая идея пришла в голову английскому предпринимателю Уильяму Уиллету.
- ▣ В 1907 году он начал кампанию за перевод стрелок часов вперед каждым летом. Уиллет доказывал, что это пойдет на пользу здоровью рабочих. Они получают дополнительный час светлого времени в конце дня и будут больше проводить время на свежем воздухе.
- ▣ В 1908 г. Великобритания первой перешла на летнее время, переставив часы на час вперед. Примеру англичан последовали многие страны.



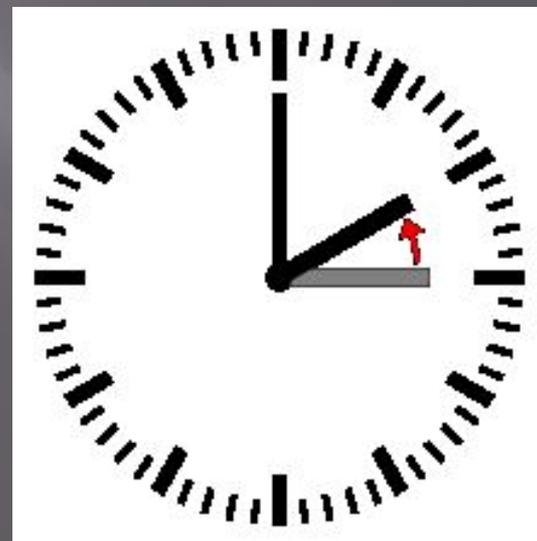
# Перевод времени



-  -обозначены регионы, где применяется переход на летнее время
-  - регионы, где перехода на летнее время никогда не было
-  - регионы, где переход был отменён

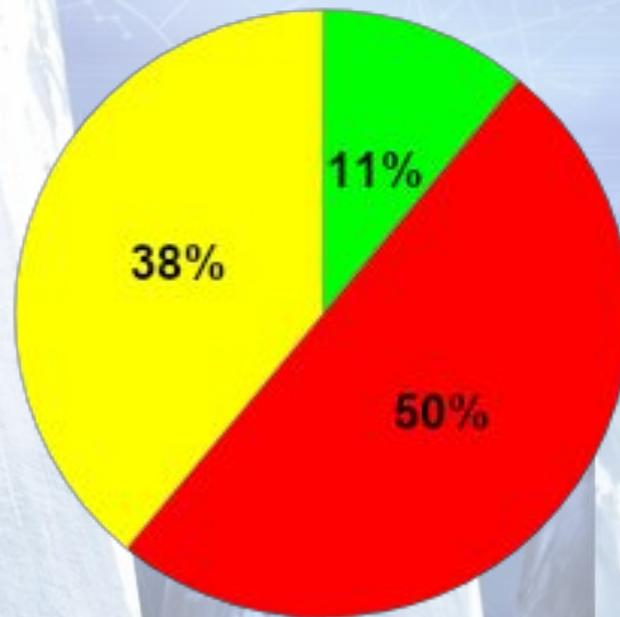
# История перевода времени 2

Перевод часов на летнее время в России регулярно вводится с 1981 года, учитывая опыт европейских государств, многие из которых применяют переход на летнее время с 1916 года.



# Опрос : Перевод времени

- ЗА
- Против
- Все равно



# Часам многие поэты посвятили свои СТИХИ



Когда ложиться и вставать,  
Когда игру нам затевать,  
Когда садиться за урок,  
Когда с малиной есть пирог -  
Нам всё часы покажут точно,  
Чтоб на вопрос: "Который час?" -  
Ответить мог ты всякий раз.

Многие композиторы написали песни о часах

В детском кинофильме «Приключения Электроника» звучит песня «Бьют часы на старой башне»

