

DESDE QUE VOCÊ SUMIU  
EU FICO OLHANDO O RELÓGIO



[glimboo.com](http://glimboo.com)

ESPERANDO VOCÊ VOLTAR!

# Научно-практическая конференция

Работа на тему:

*«Часы – величайшее изобретение человечества».*



*Выполнил:  
Ученик 4 «А» класса  
Васькин Кирилл*

*Руководитель:  
Лебедева Наталья Александровна*

*Ржев 2011*



Цели моей работы:

-собрать сведения из истории о часах;

-выяснить, какие бывают часы, как устроены;

-узнать, какие часы в мире считаются самыми знаменитыми и необычными;

-доказать, что часы – незаменимая вещь в жизни человека;

-узнать о часах, изобретённых нашим земляком Т.И.Волосковым.





## Оглавление.

I. Введение.....	3
II. Основная часть	
История создания часов.....	4
Солнечные часы.....	5
Водяные часы.....	5-6
Песочные часы.....	7
Маятниковые часы.....	7-8
Огневые часы.....	8
Механические часы.....	9
Электронные часы.....	10
Кварцевые часы.....	10
Атомные часы.....	10
Ржевский мастер часов.....	11
Знаменитые и необычные часы.....	12-20
Удивительные факты о часах.....	21
Результаты анкетирования.....	22
III. Заключение.....	23-24
IV. Литература.....	25
V. Приложение.....	26-49



# Методы исследования:

**Наблюдение**

**Думал  
самостоятельно**

**Работа с  
компьютером**

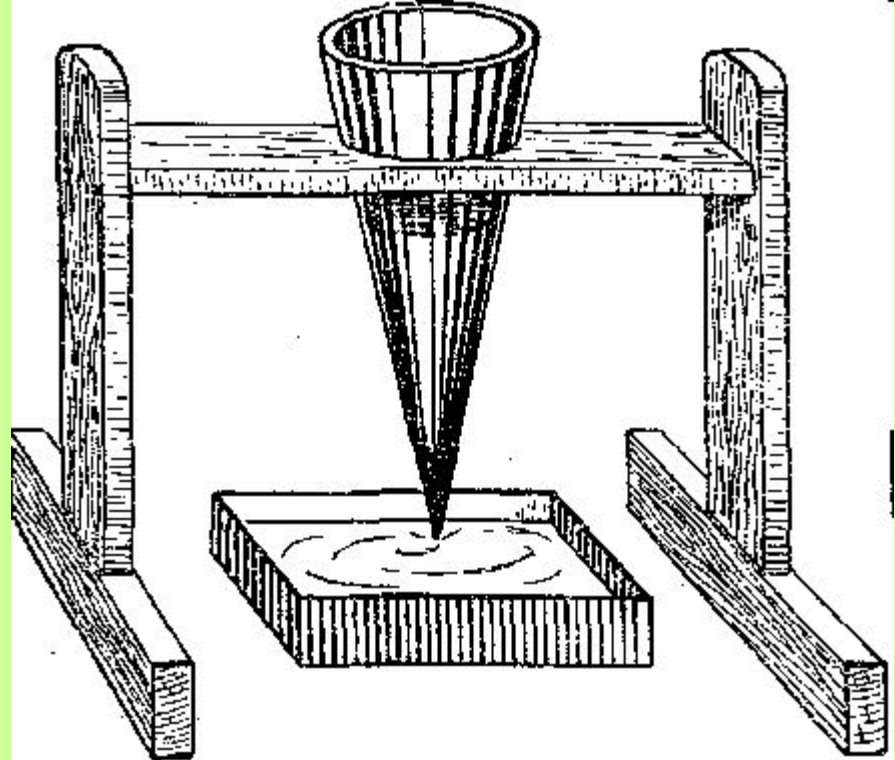
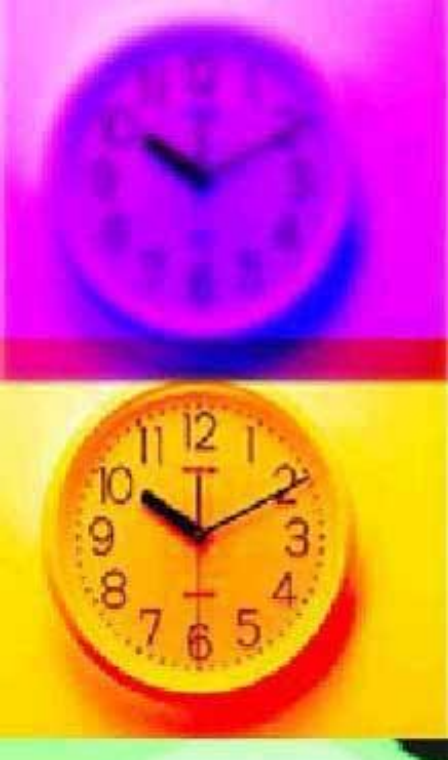
**Чтение книг**

**Опрос взрослых  
и детей**



# Солнечные часы





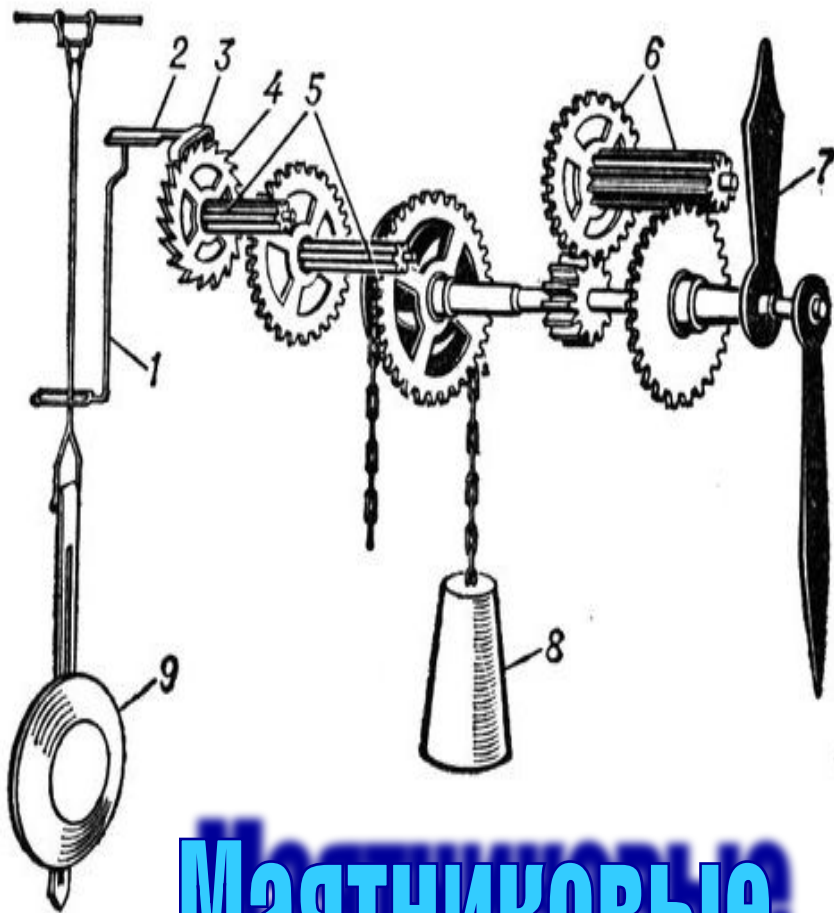
Водяные  
часы



# Песочные часы





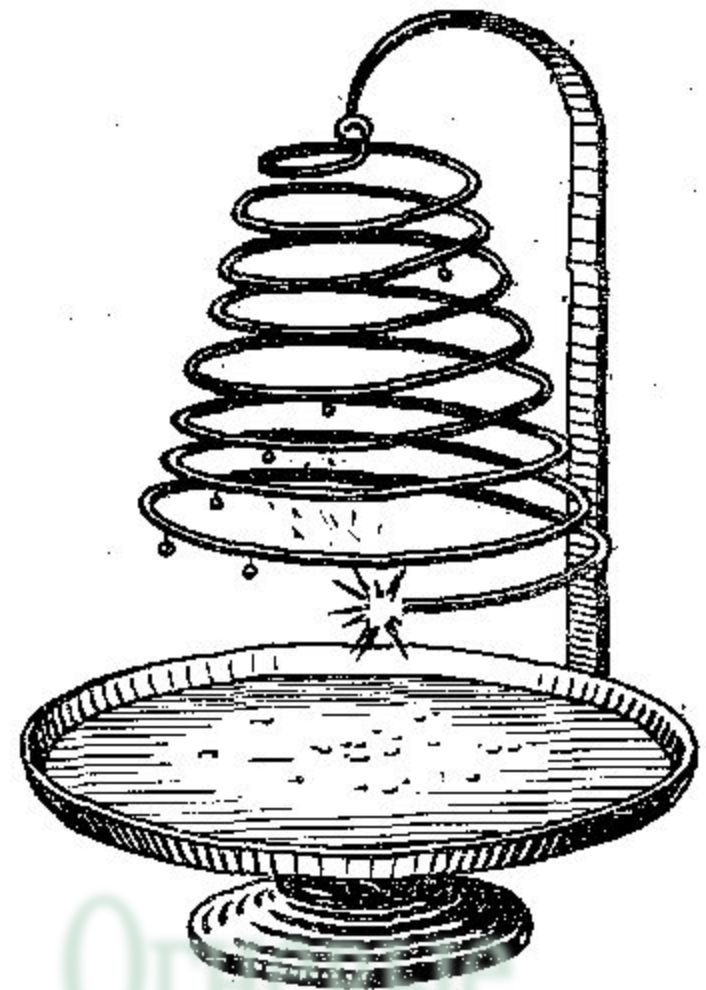


Маятниковые

часы



  
www.alltime.ru



# Огневые часы

<http://extreme-hearts.net>



# Механические часы





# Часы с кукушкой



## Электронные и кварцевые часы





# Швейцарские часы



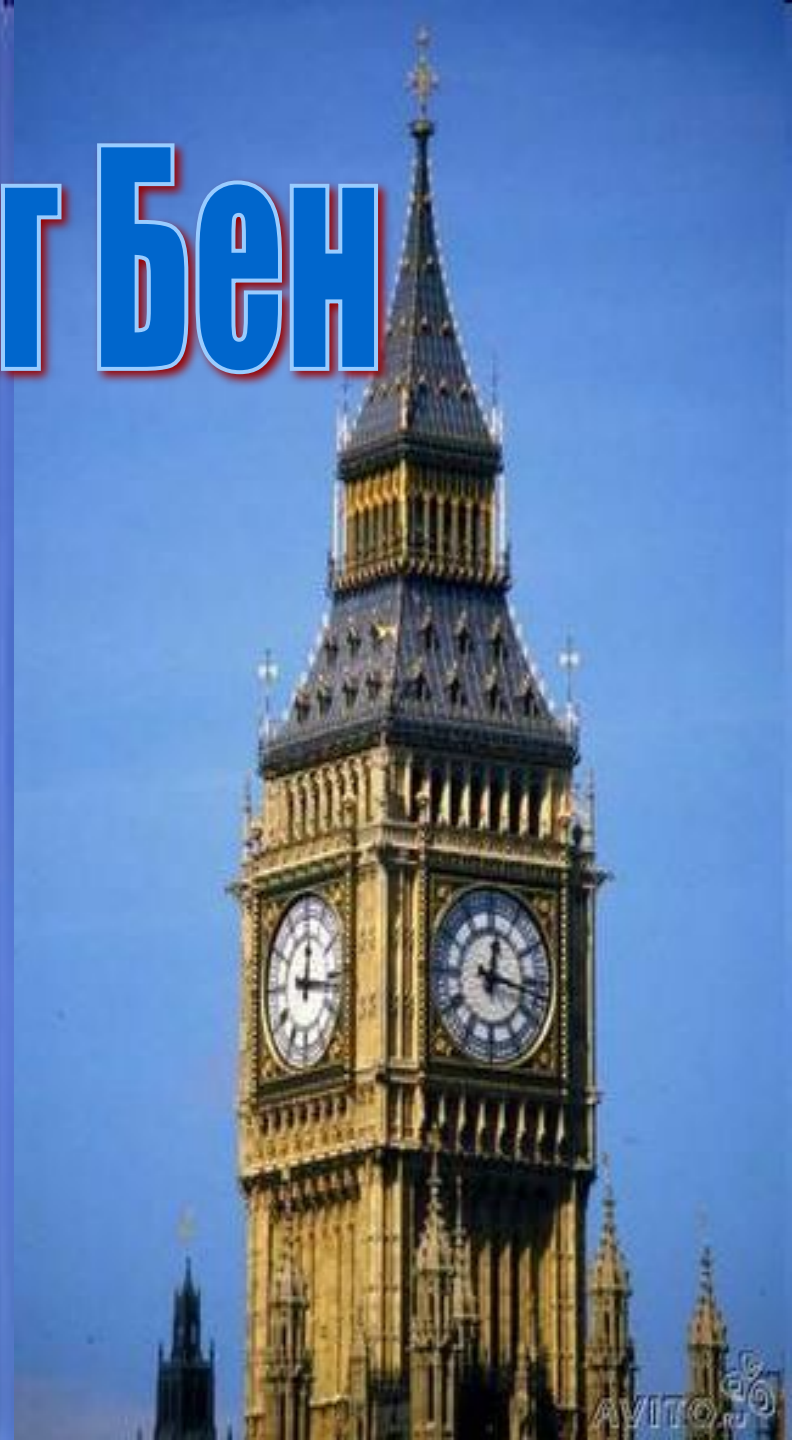
Атомные часы



Терентий Иванович Волосков



# Биг Бен



# Greenwich



**THE SHEPHERD  
24-HOUR GATE CLOCK**  
This is one of the oldest surviving timepieces.  
It was made in 1785 by Thomas Shepherd, a  
clockmaker from Greenwich. It is a 24-hour  
clock, and it is the only one of its kind in  
the world. It is now in the collection of the  
National Maritime Museum, Greenwich, London.

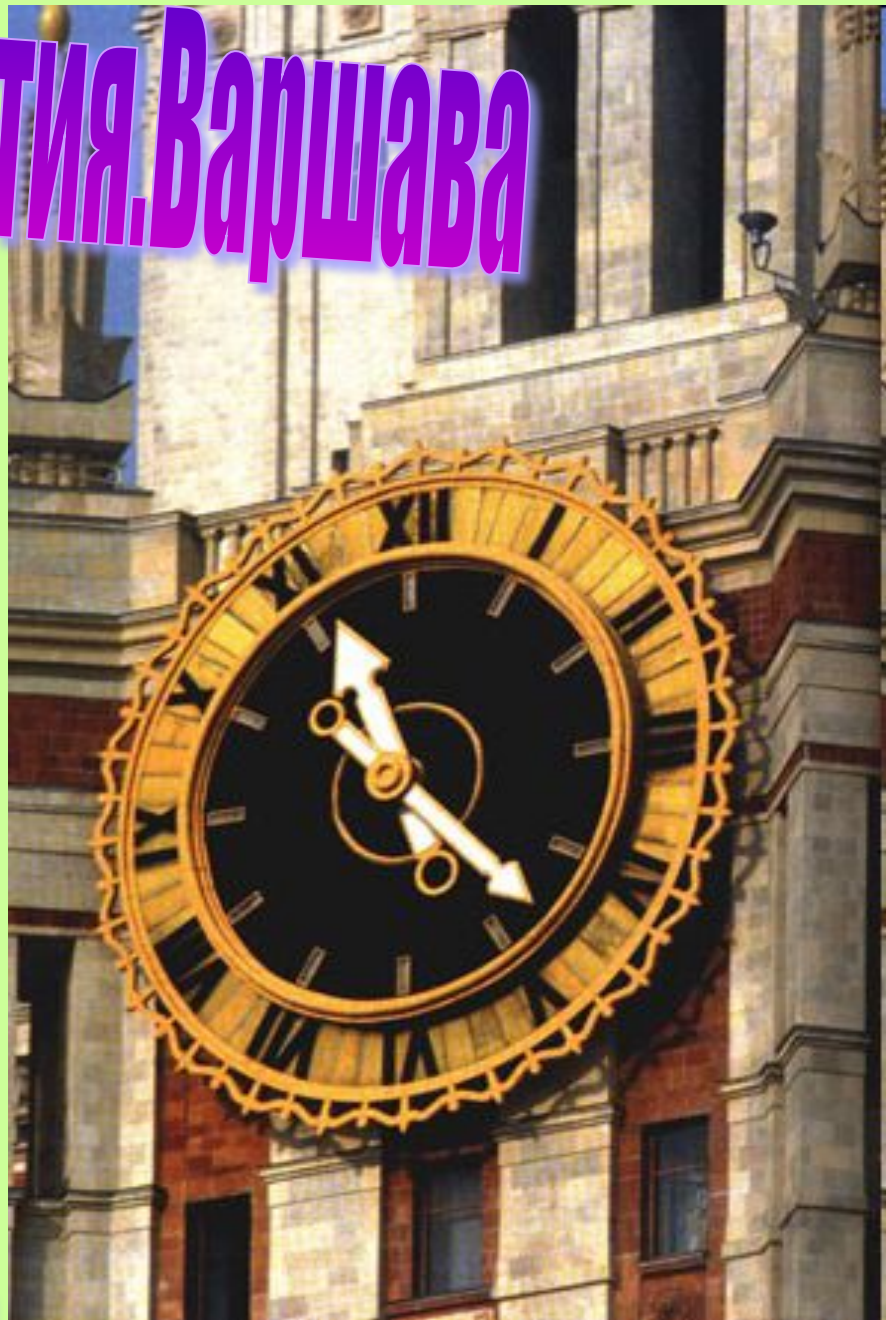
**THE TIME BALL**



**ORDNANCE SURVEY  
BENCH MARK**  
This bench mark was used as a standard of  
height for the Ordnance Survey. It is now  
in the collection of the National Maritime  
Museum, Greenwich, London.

**PUBLIC STANDARDS  
OF LENGTH**

# Часы тысячелетия. Варшава



1955 год.



**Женева**

# Цветочные часы.



**Киев**



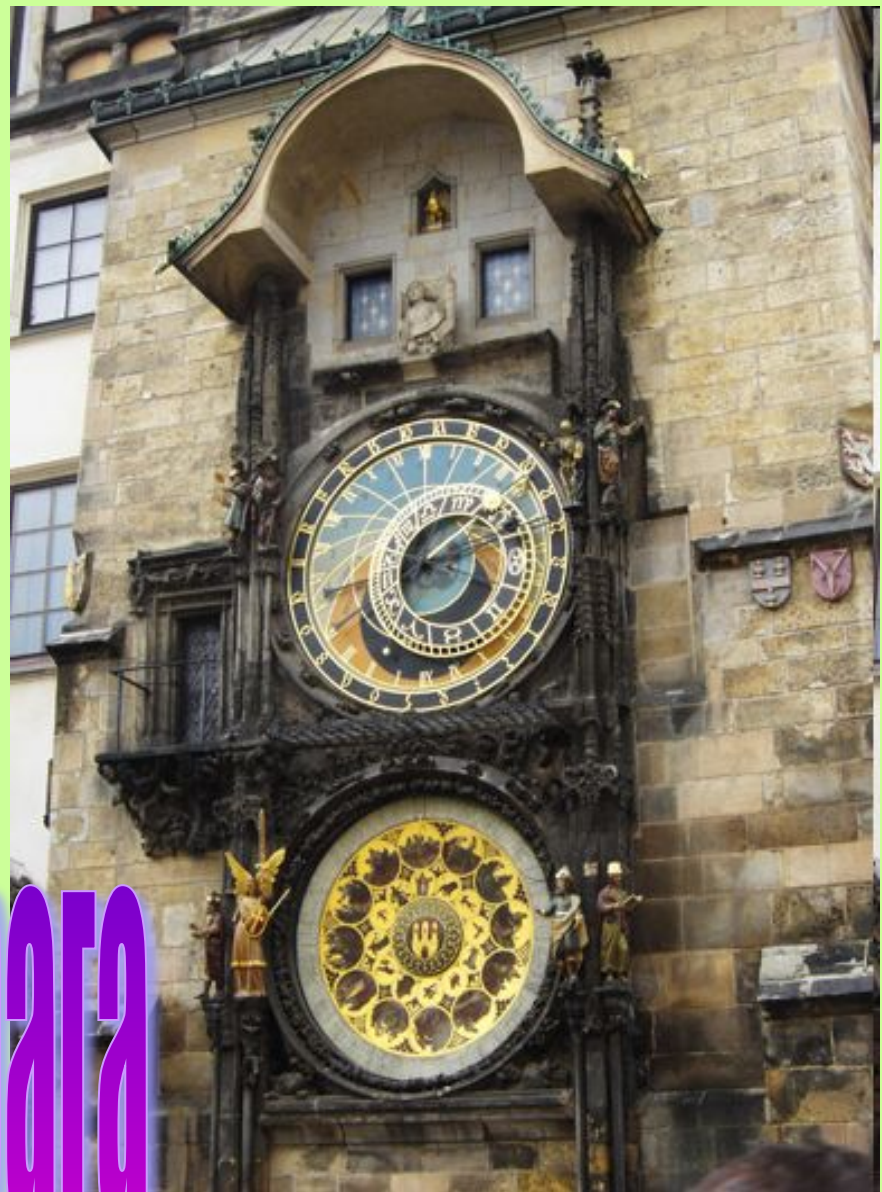
**Анапа**

**Москва**



<http://canastasiya.spbland.ru/>

**Самые первые цветочные часы были созданы в 17 в. В Шведском городе Упсале Карлом Линнеем. Циферблатом цветов послужила цветочная клумба, а роль цифр исполняли разнообразные цветы, пробуждающиеся и засыпающие в определённое время.**



# Часы Орлой Прага



Москва







Часы МГУ Москва



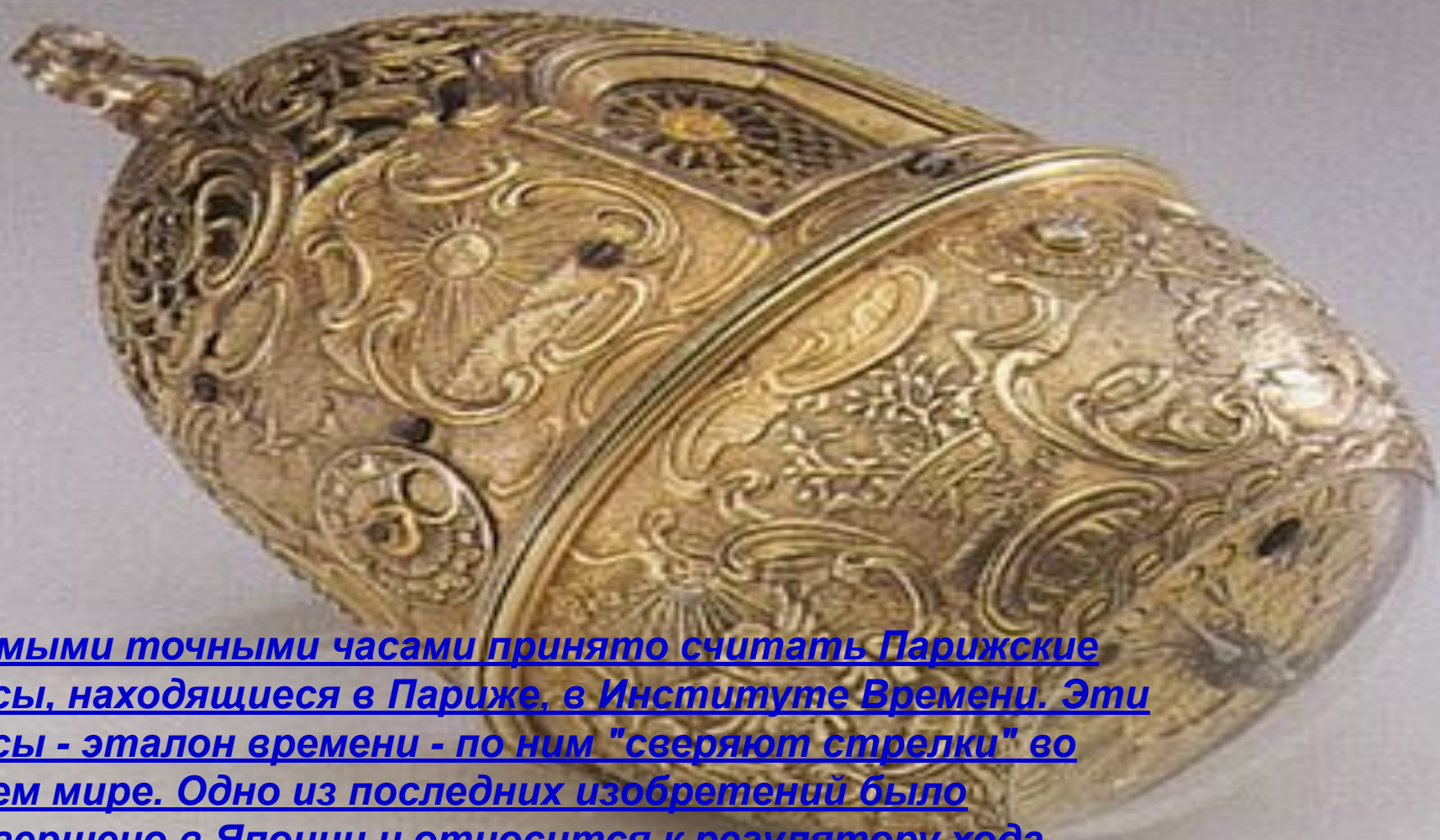
Фасад Театра кукол  
имени Образцова



Думская башня.



Часы "Павлин" Эрмитаж



Самыми точными часами принято считать Парижские часы, находящиеся в Париже, в Институте Времени. Эти часы - эталон времени - по ним "сверяют стрелки" во всем мире. Одно из последних изобретений было совершено в Японии и относится к регулятору хода. Регулятор хода - это элемент часов или хронометров, задающая механизму нужную скорость и не дает часам спешить.



# Результаты анкетирования

Анкета для взрослых.

Во сколько у Вас появились первые часы?

Сколько часов у Вас в квартире/ доме?

Можетели Вы обойтись без часов?

Пользуетесь ли Вы будильником?

Как Вы думаете, сколько разновидностей часов существует?

Анкета для детей.

Есть ли у тебя часы?

Сколько лет ты носишь часы?

Нужны ли тебе часы?

Какие часы ты знаешь?

Кто/что тебя будит?



myJulia.Ru



Так много нужно  
успеть,  
Так важно не  
потерять время,  
Поэтому не  
забывайте  
посматривать на  
часы!

Время одно и то же,  
но измеряют его  
люди по – разному.







Спасибо за внимание!