

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:

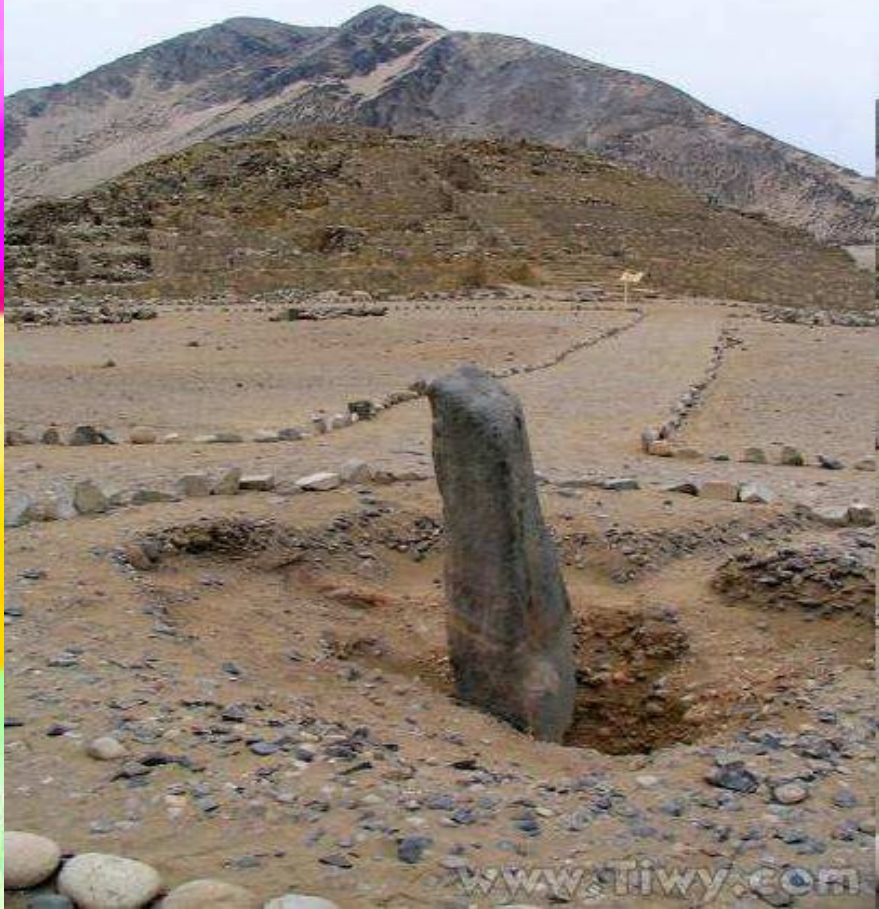
**Наблюдение**

**Думал  
самостоятельно**

**Работа с  
компьютером**

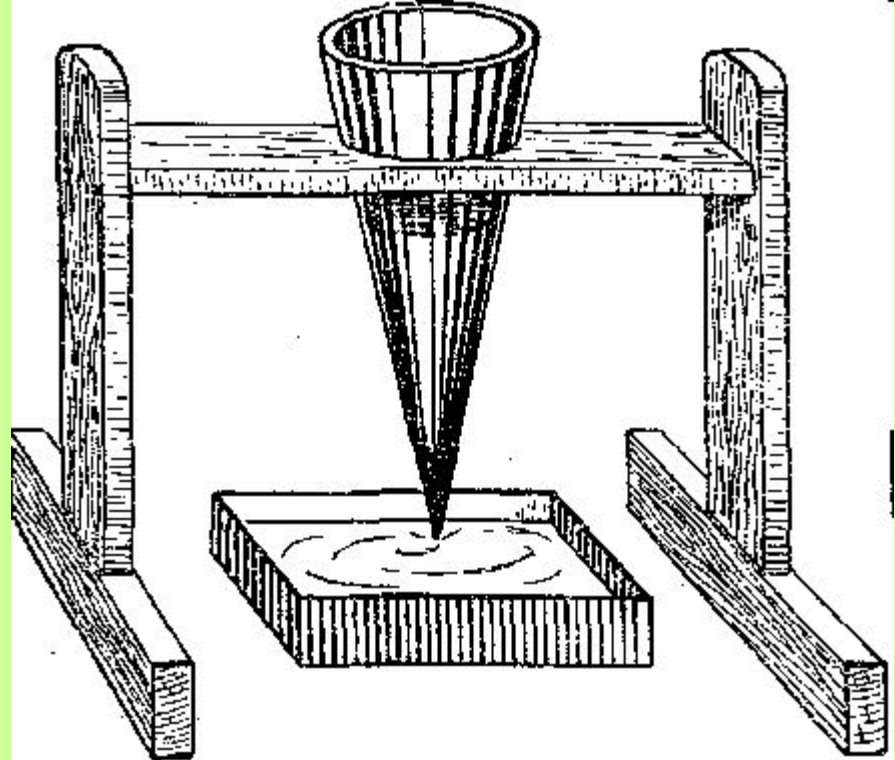
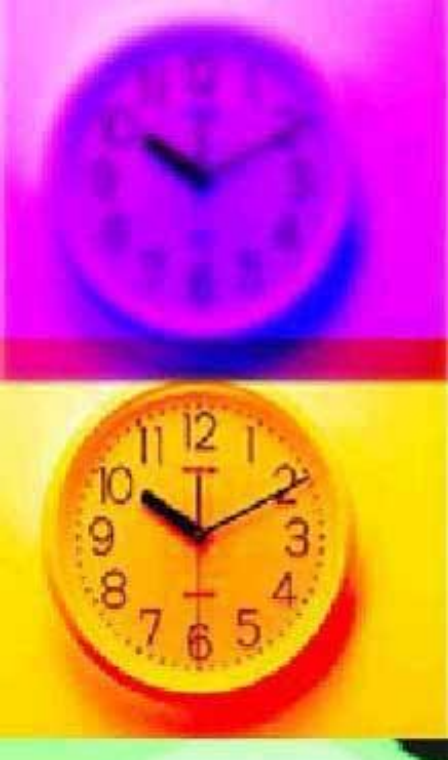
**Чтение книг**

**Опрос взрослых  
и детей**



# Солнечные часы





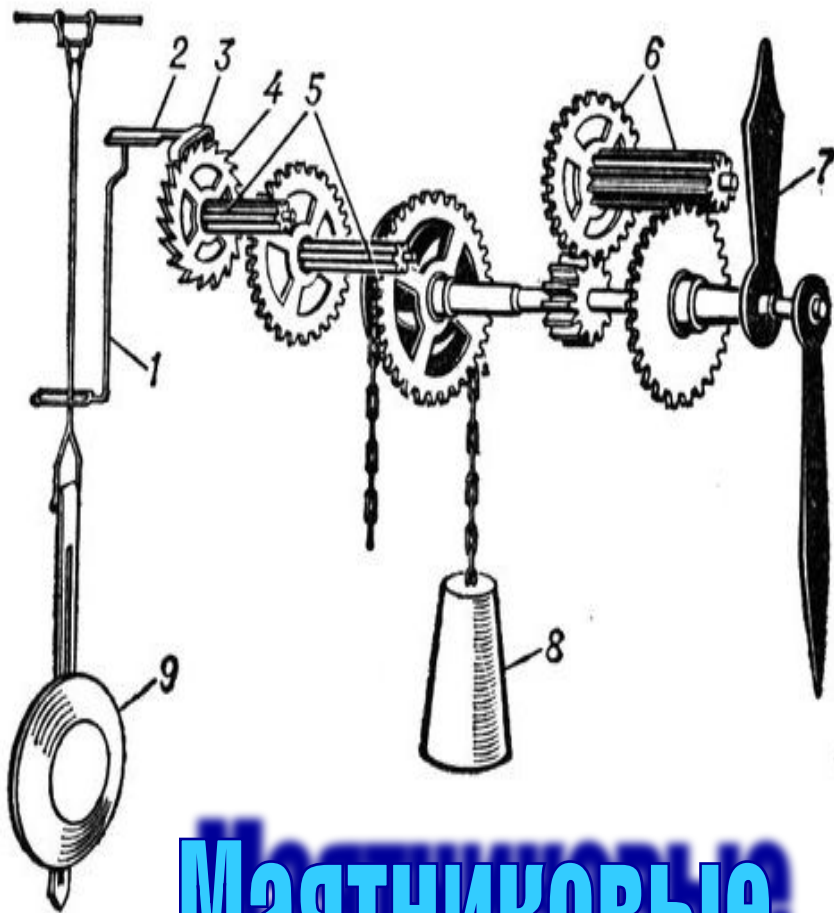
# Водяные часы



# Песочные часы





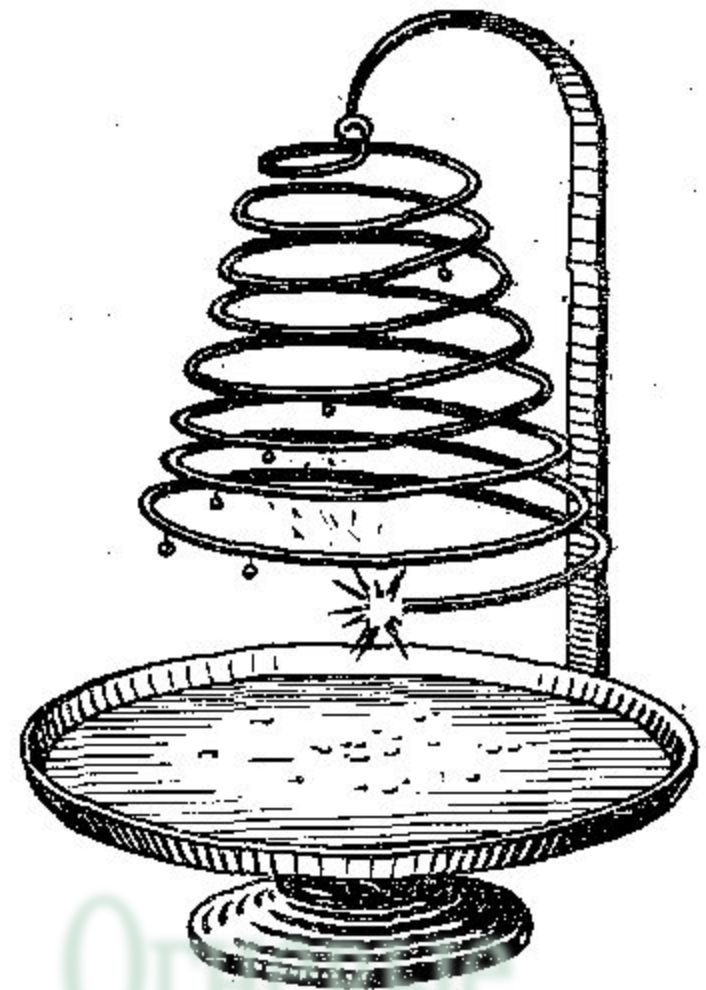


Маятниковые

часы



 AllTime  
www.alltime.ru



# Огневые часы

<http://extreme-hearts.net>



# Механические часы





# Часы с кукушкой



## Электронные и кварцевые часы





# Швейцарские часы





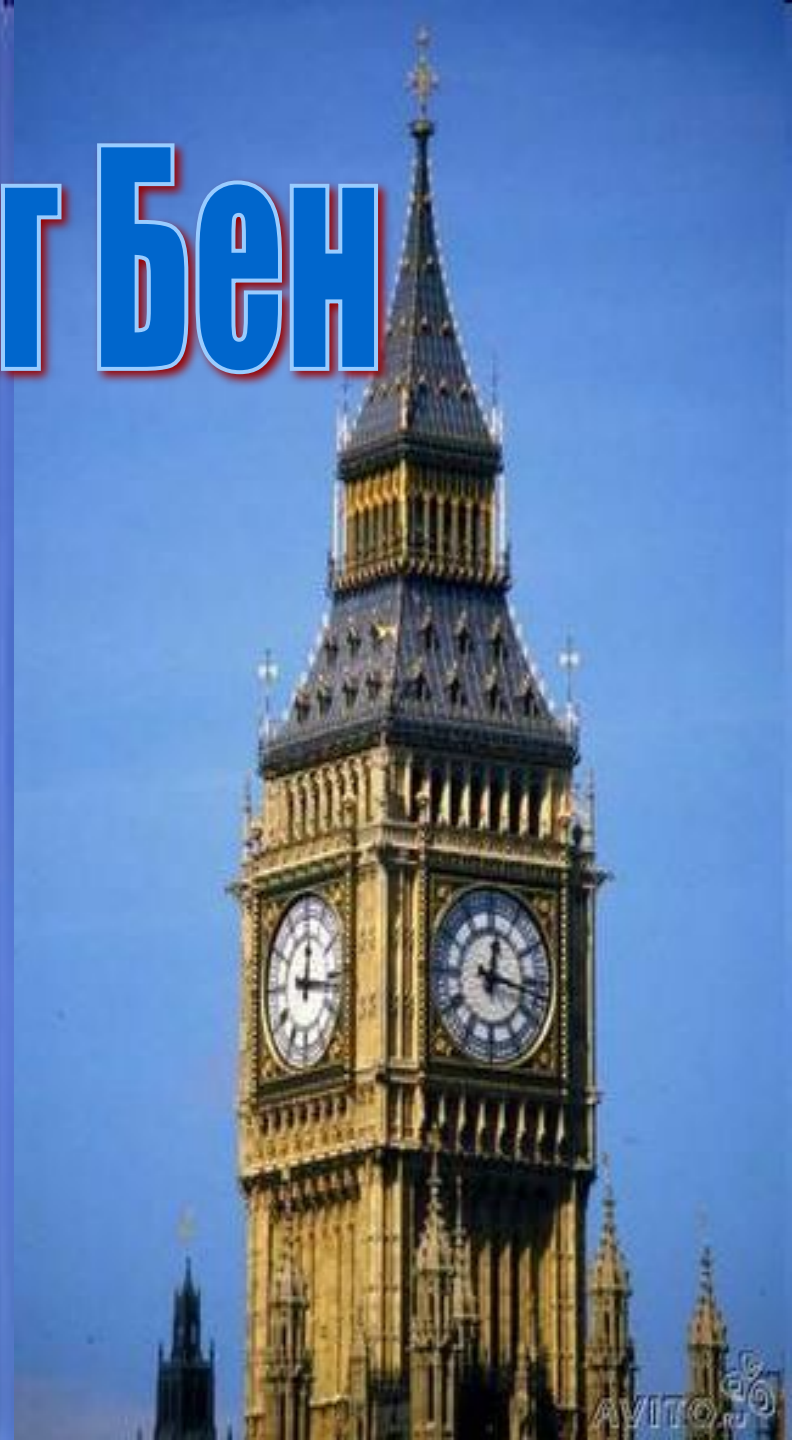
Атомные часы



Терентий Иванович Волосков



# Биг Бен



# Greenwich



**THE SHEPHERD  
24-HOUR GATE CLOCK**  
This is one of the oldest surviving timepieces in the world. It was made in 1785 by the watchmaker John Shepherd. The clock is made of brass and is 24 inches high. It is a very fine example of the work of a watchmaker of the 18th century.

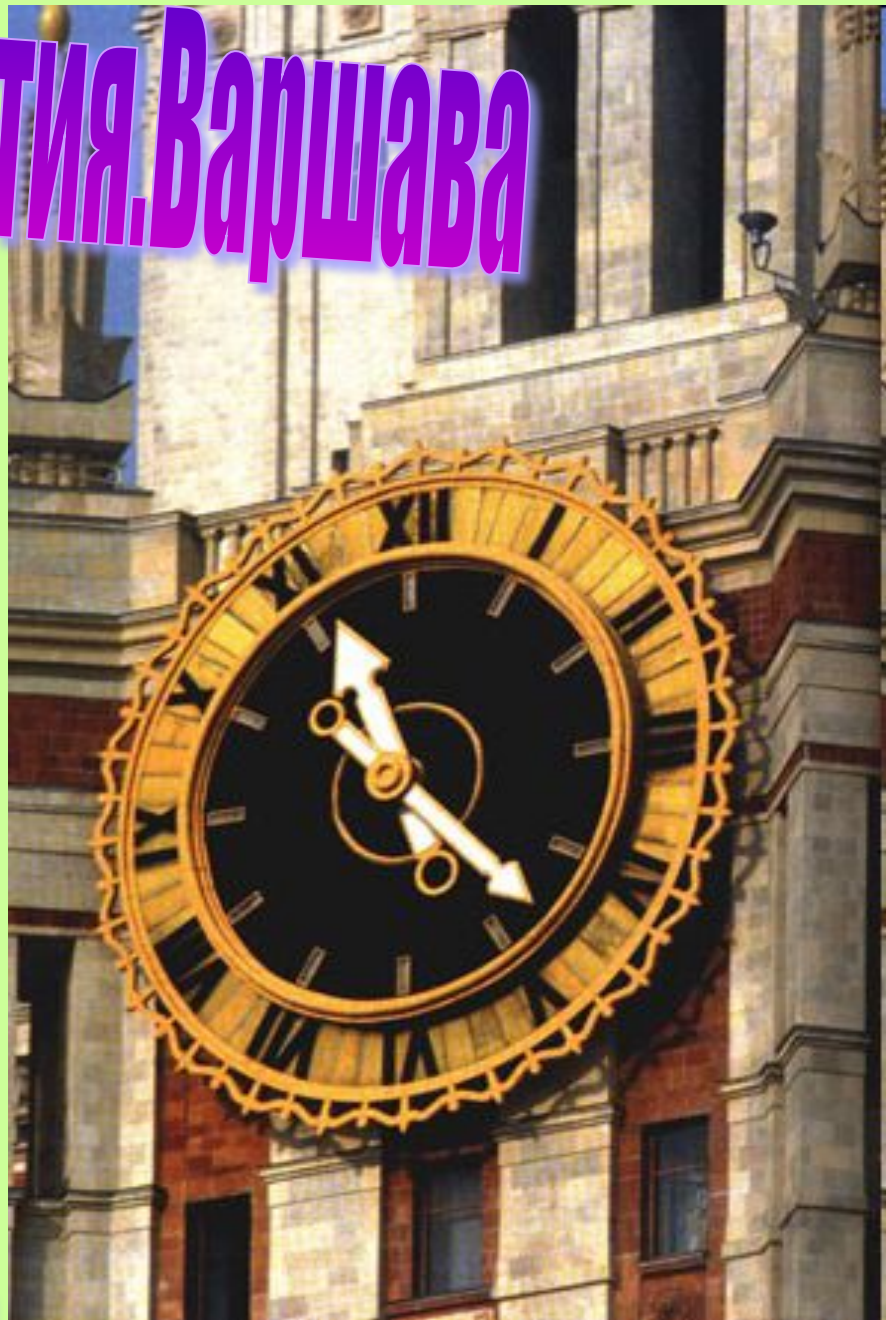
**THE TIME BALL**



**ORDNANCE SURVEY  
BENCH MARK**  
This bench mark was used as a standard of height for the Ordnance Survey. It is a small metal plate which is fixed to the wall. It is used to measure the height of other points on the ground.

**PUBLIC STANDARDS  
OF LENGTH**

# Часы тысячелетия. Варшава



1955 год.



**Женева**

# Цветочные часы.



**Киев**



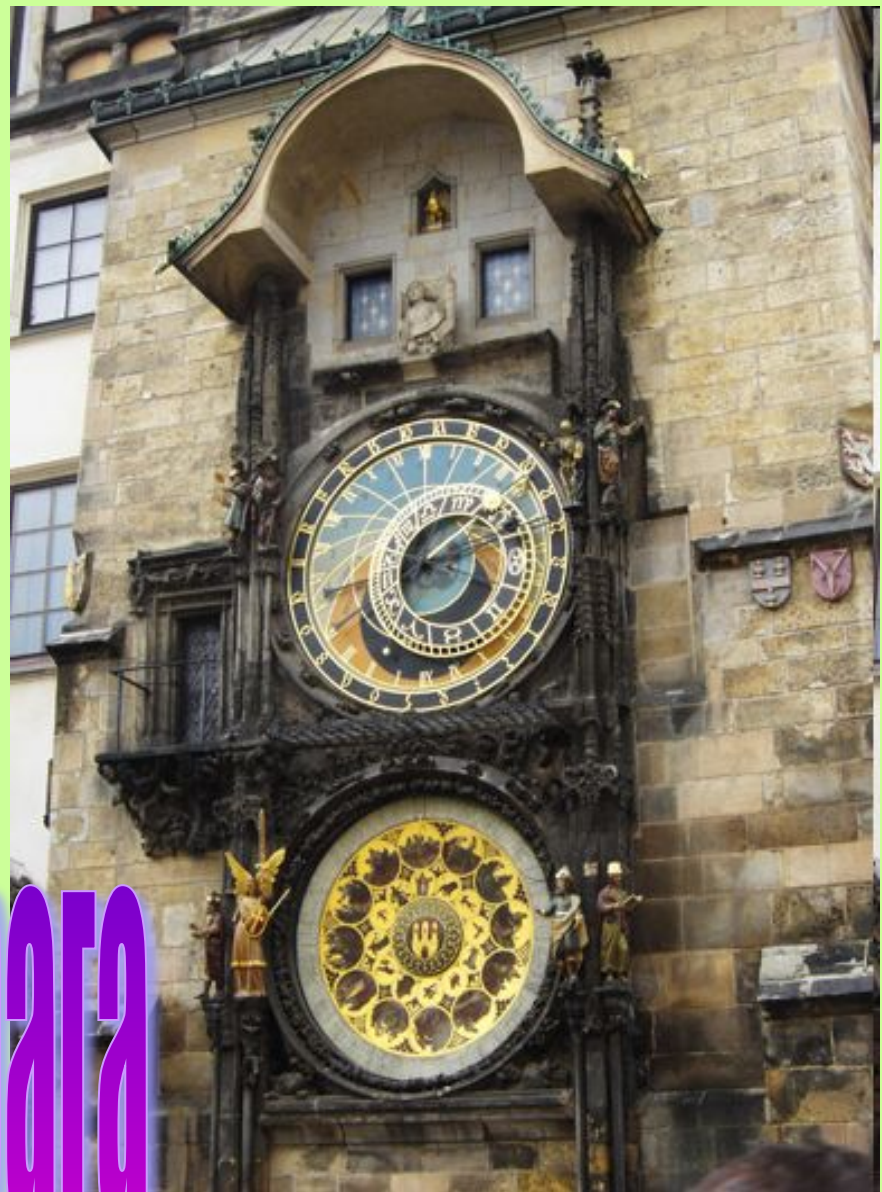
**Анапа**

**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



Москва

Кремлёвские

Куранты





Часы МГУ Москва



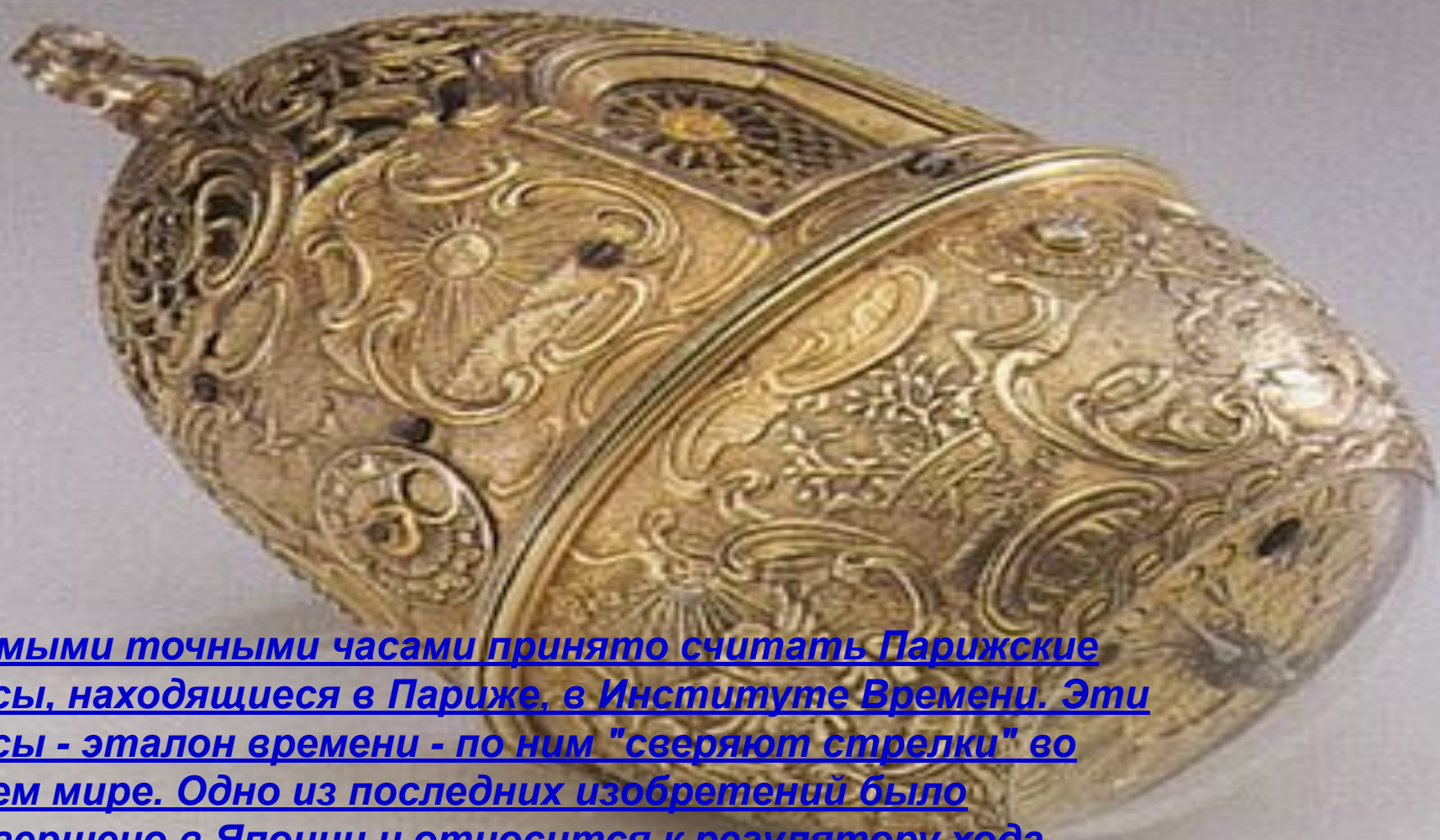
Фасад Театра кукол  
имени Образцова



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!