

DESDE QUE VOCÊ SUMIU
EU FICO OLHANDO O RELÓGIO



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:

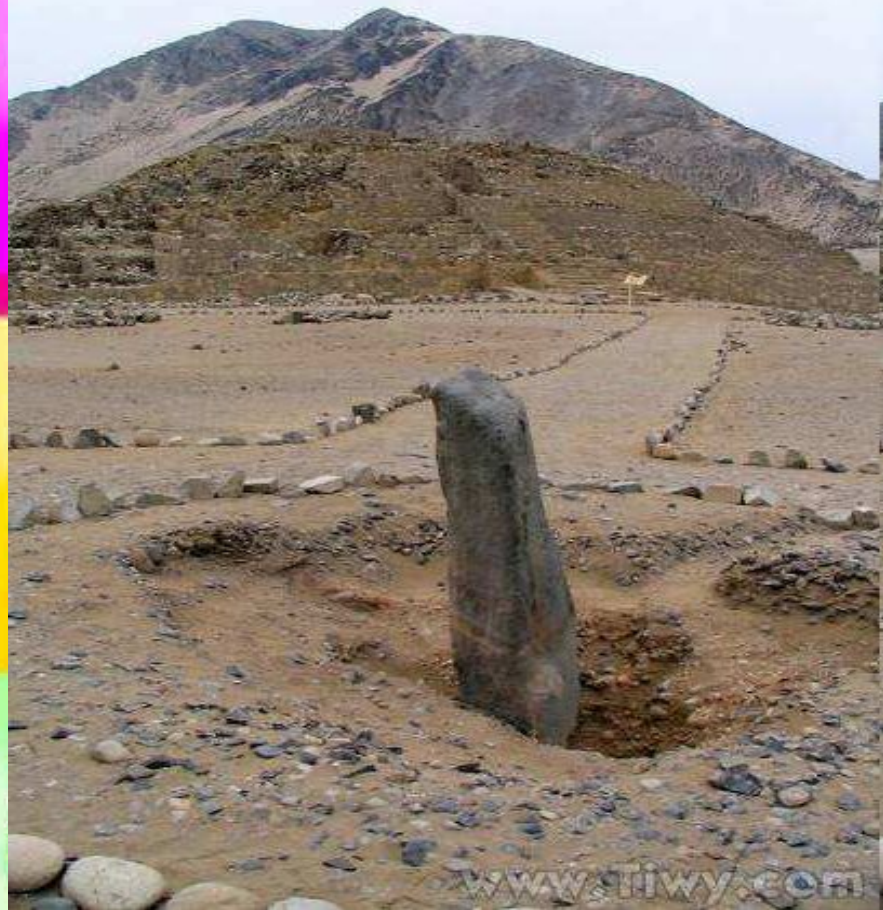
Наблюдение

**Думал
самостоятельно**

**Работа с
компьютером**

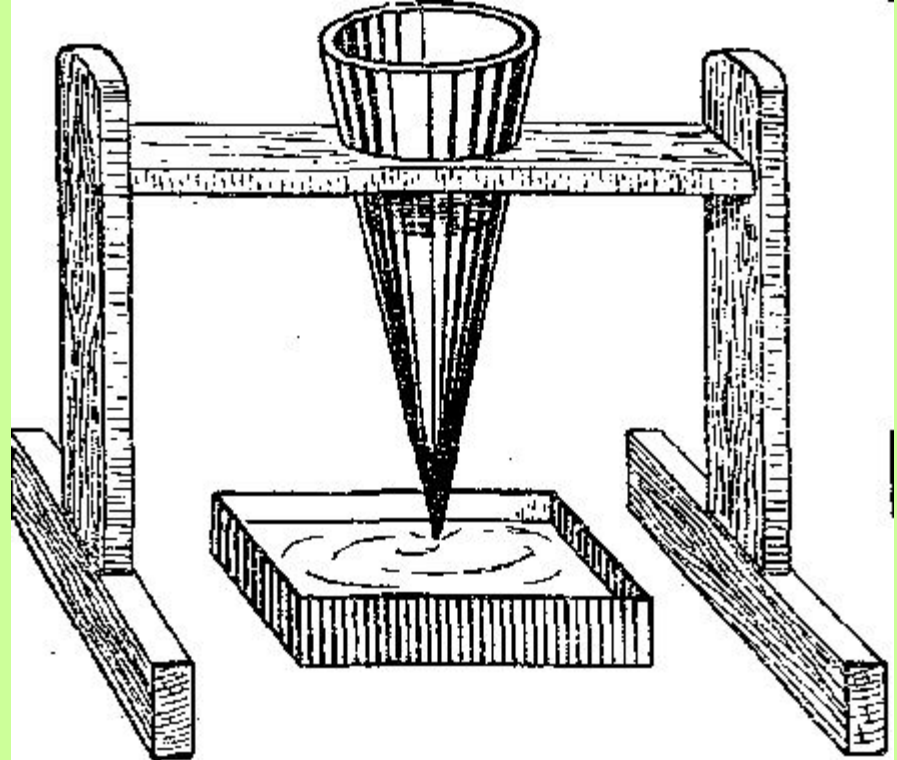
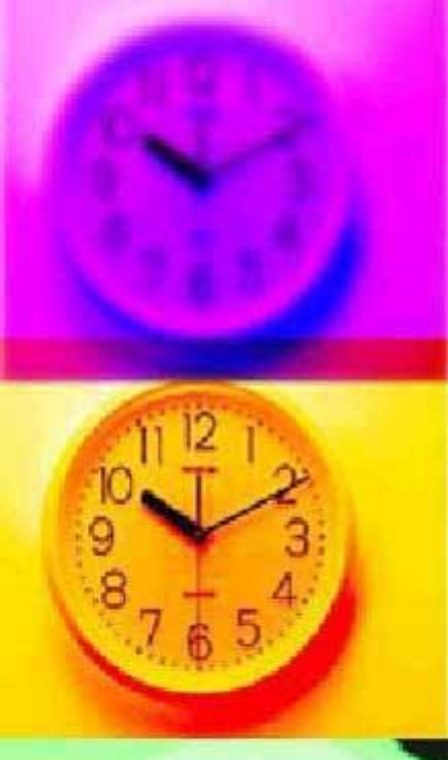
Чтение книг

**Опрос взрослых
и детей**



Солнечные часы



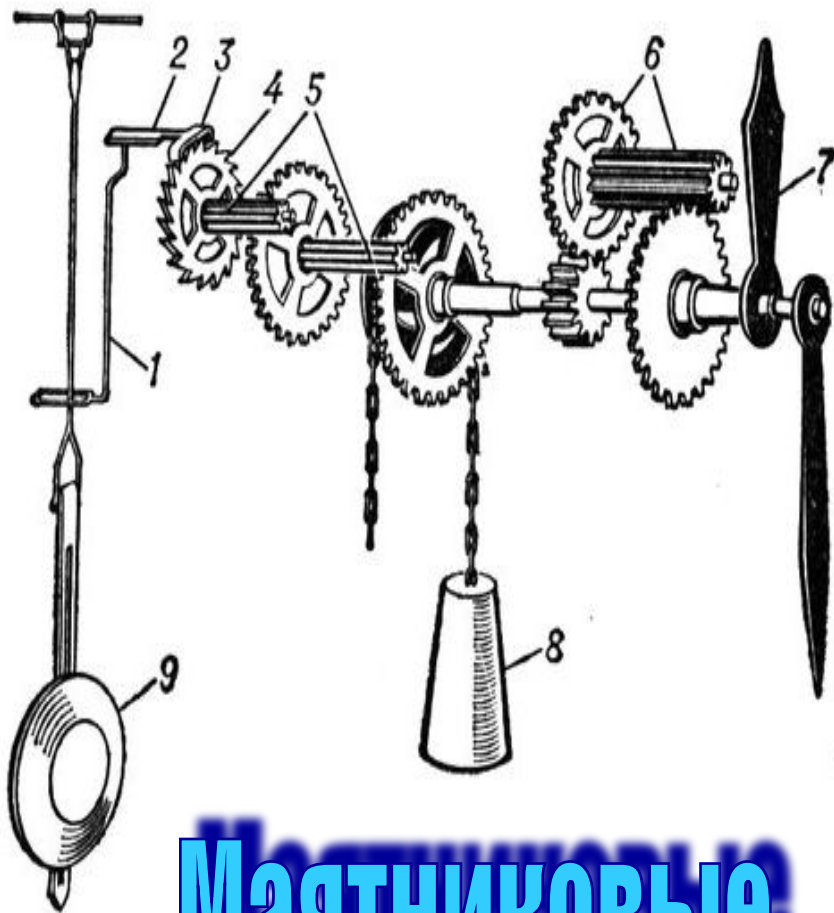


Водяные
часы



Песочные часы

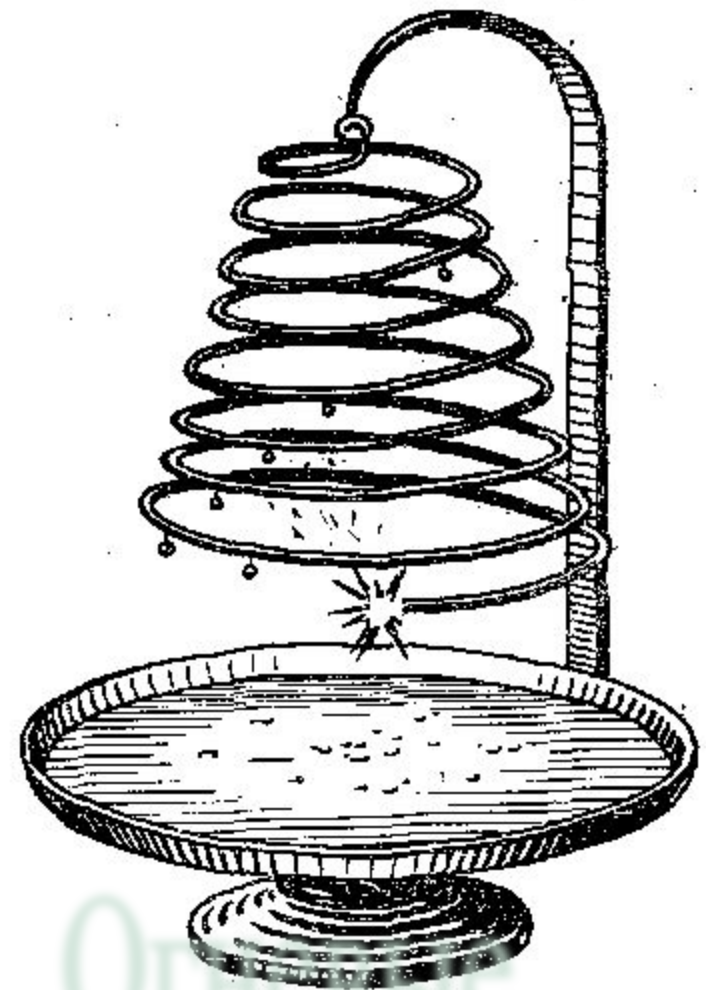




Маятниковые

часы





Огневые часы

<http://extreme-hearts.net>



Механические часы





Часы с кукушкой



Электронные и кварцевые часы





Швейцарские часы



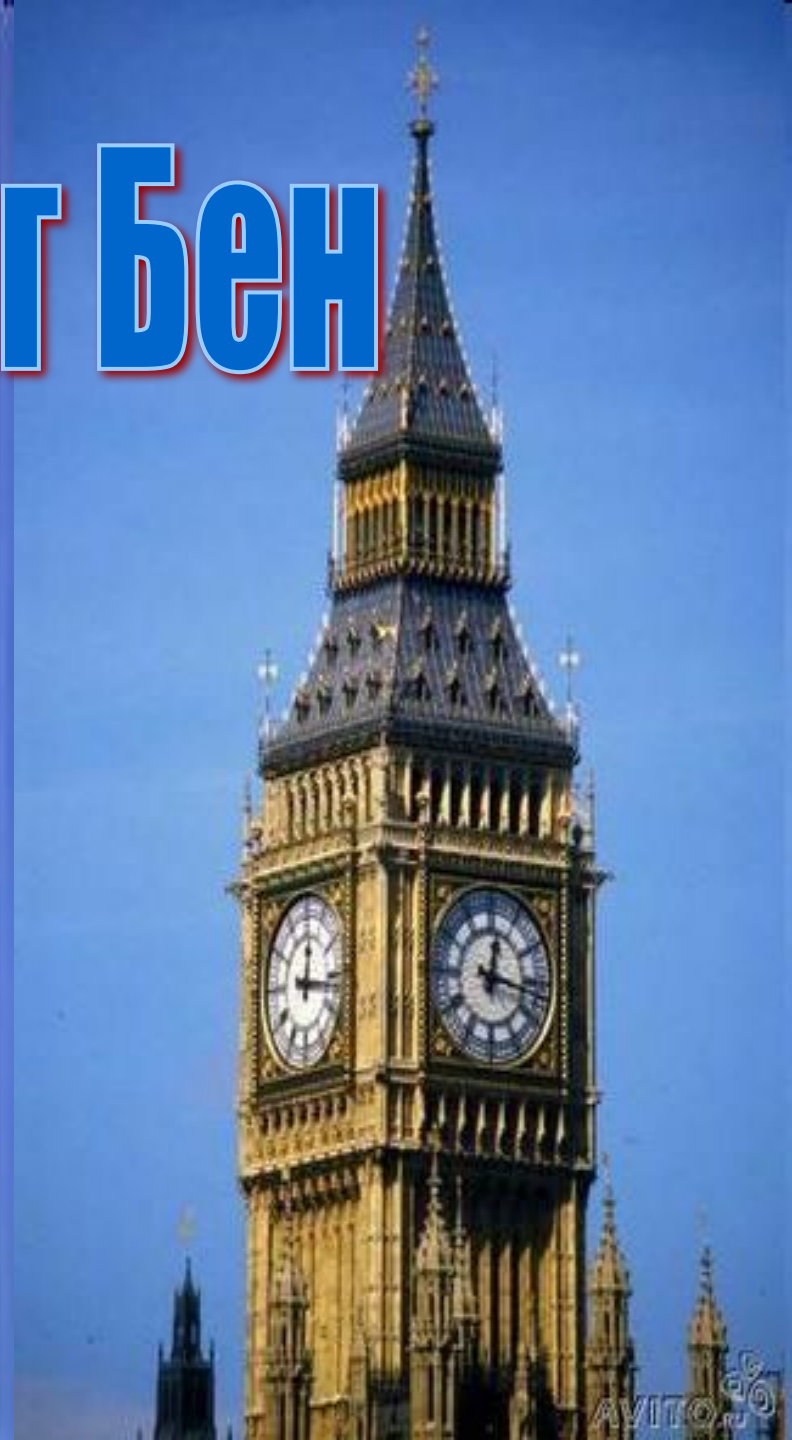


Атомные часы



Терентий Иванович Волосков

Биг Бен



Greenwich



**THE SHEPHERD
24-HOUR GATE CLOCK**
This is one of the oldest clocks in the world. It was made in 1785 by Thomas Shepherd, a watchmaker from Greenwich. The clock is made of brass and is 24 inches high. It is one of the few clocks in the world that has a 24-hour dial.

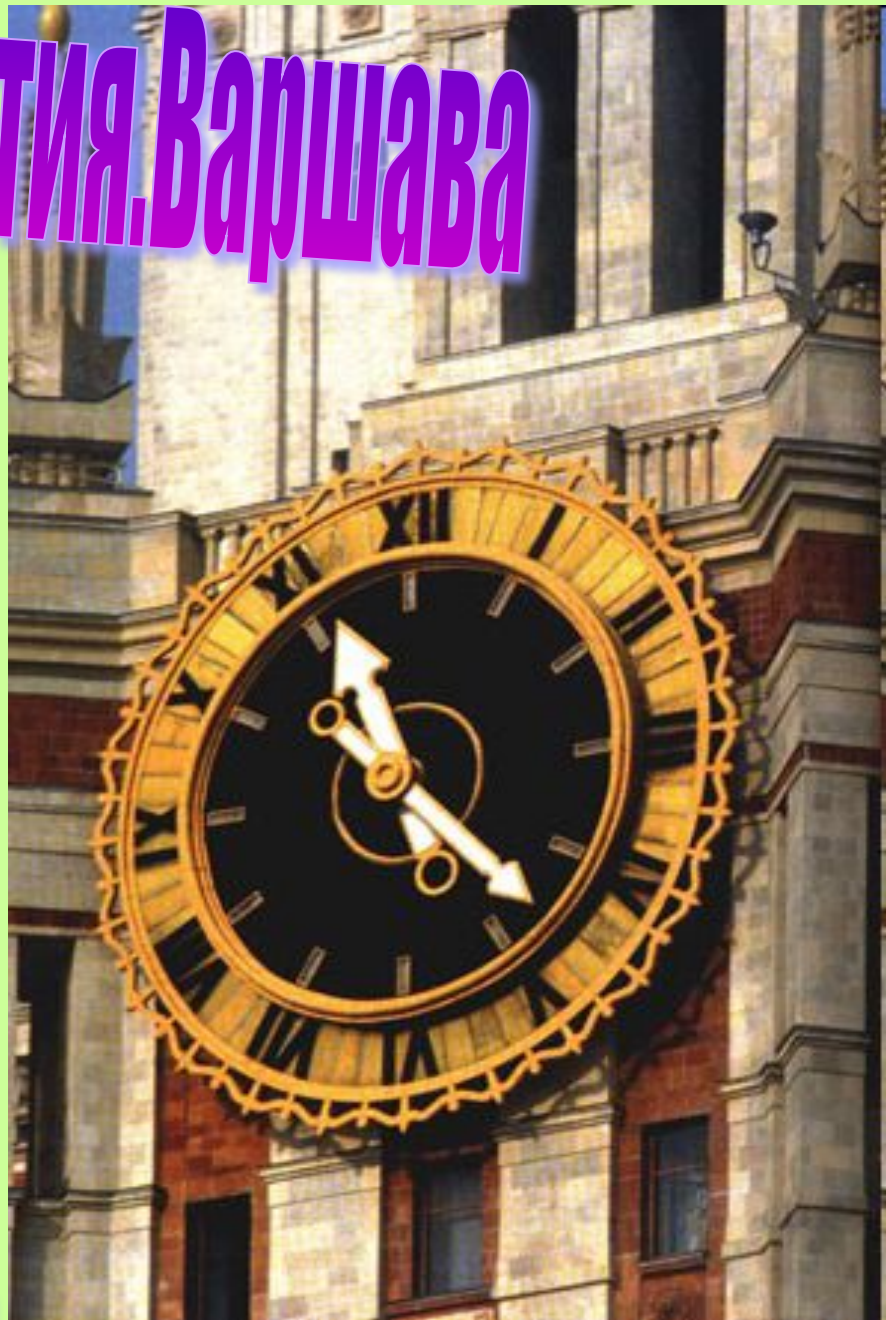
THE TIME BALL



**ORDNANCE SURVEY
BENCH MARK**
This bench mark was used as a standard of length for the Ordnance Survey in 1842. It is one of the few bench marks in the world that is still in use.

**PUBLIC STANDARDS
OF LENGTH**

Часы тысячелетия. Варшава



1955 год.



Женева

Цветочные часы.



Киев



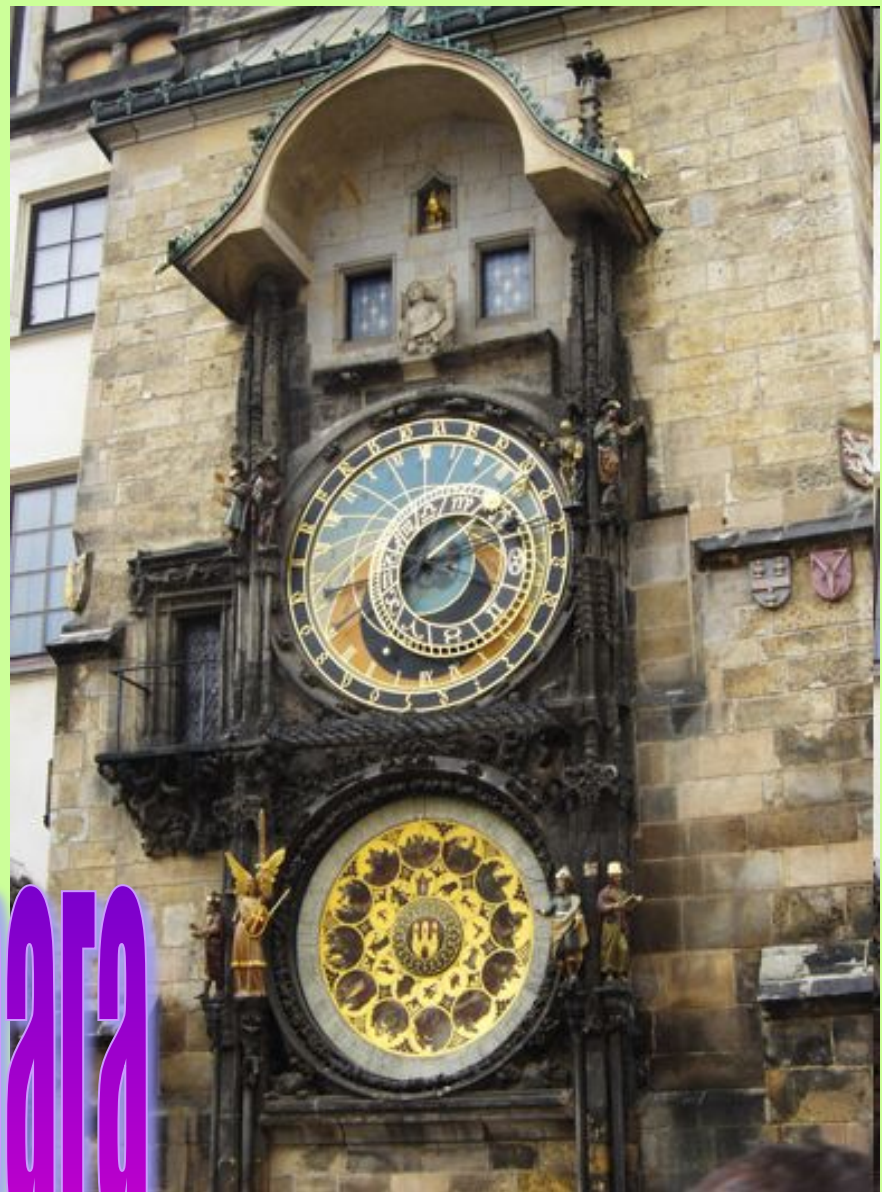
Анапа

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



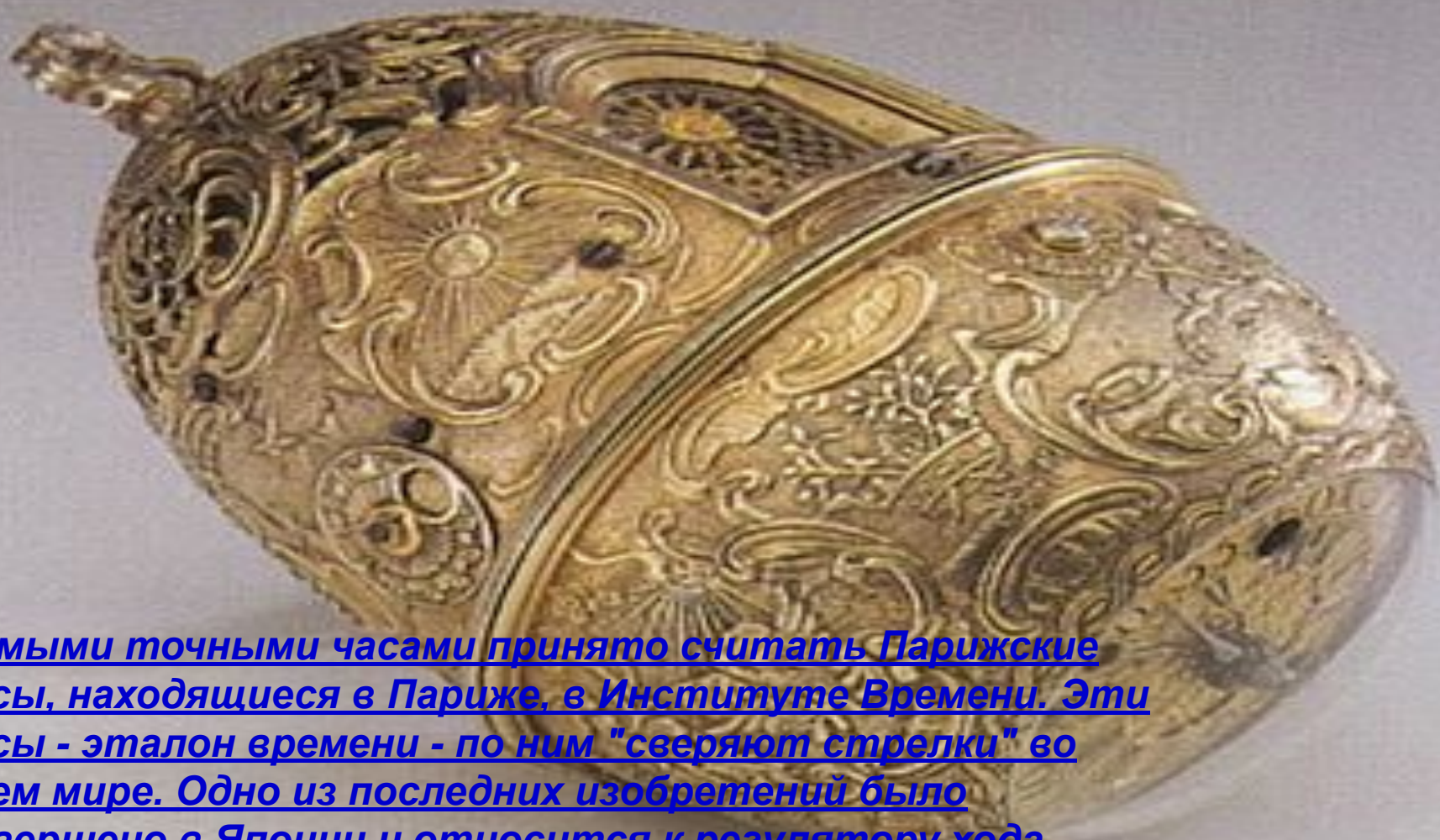
Фасад Театра кукол
имени Образцова



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!