

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:

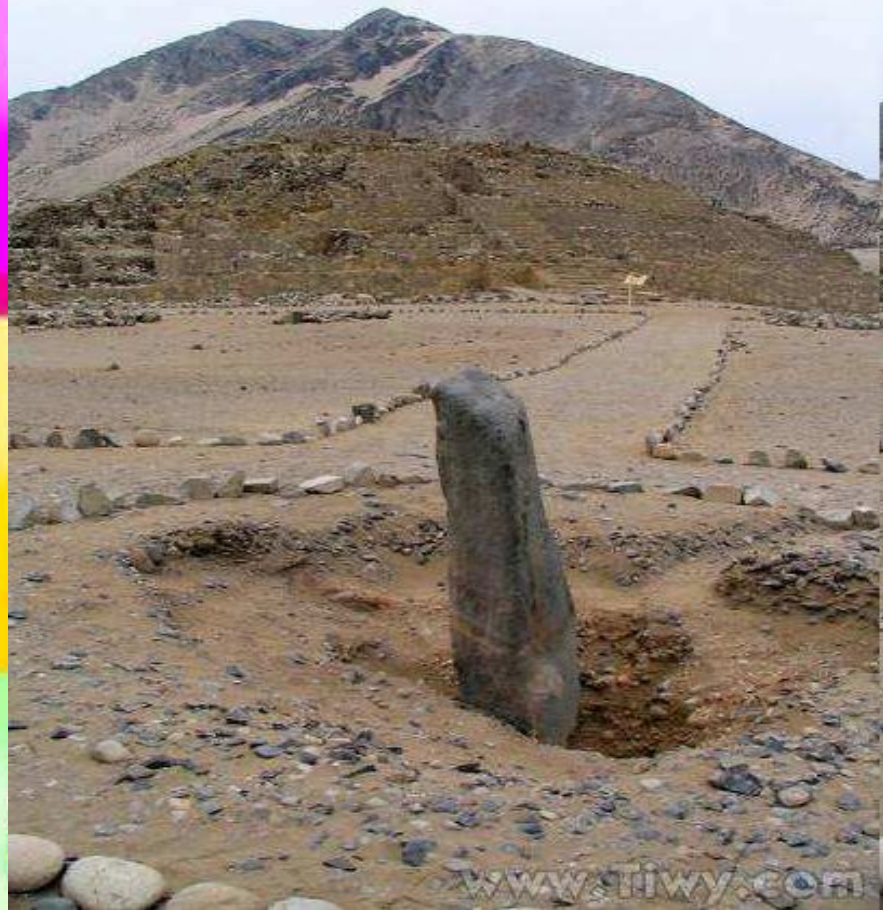
Наблюдение

**Думал
самостоятельно**

**Работа с
компьютером**

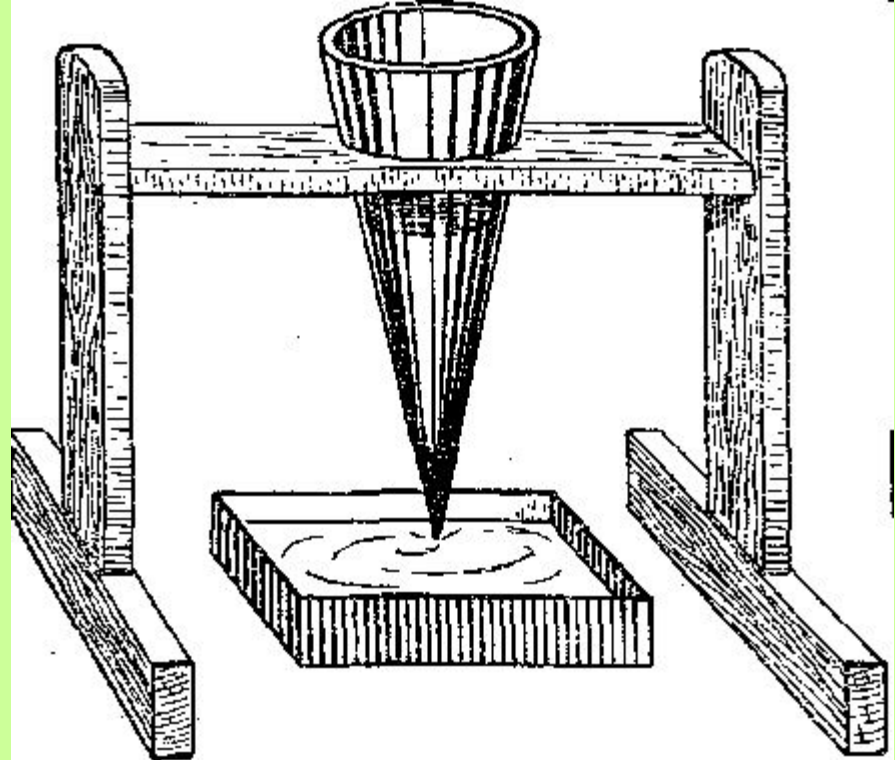
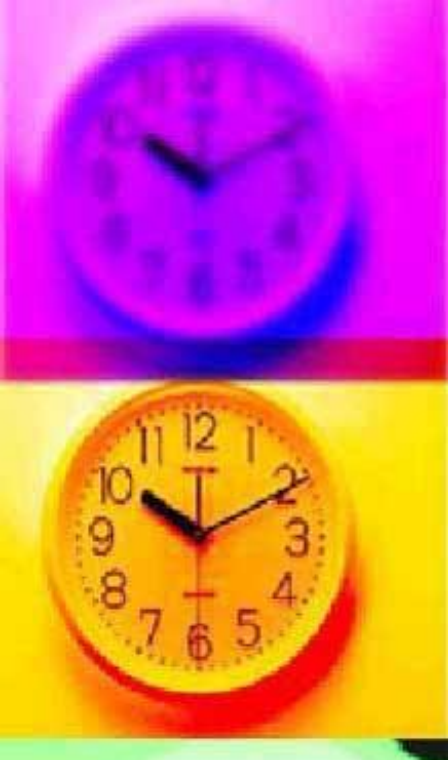
Чтение книг

**Опрос взрослых
и детей**



Солнечные часы



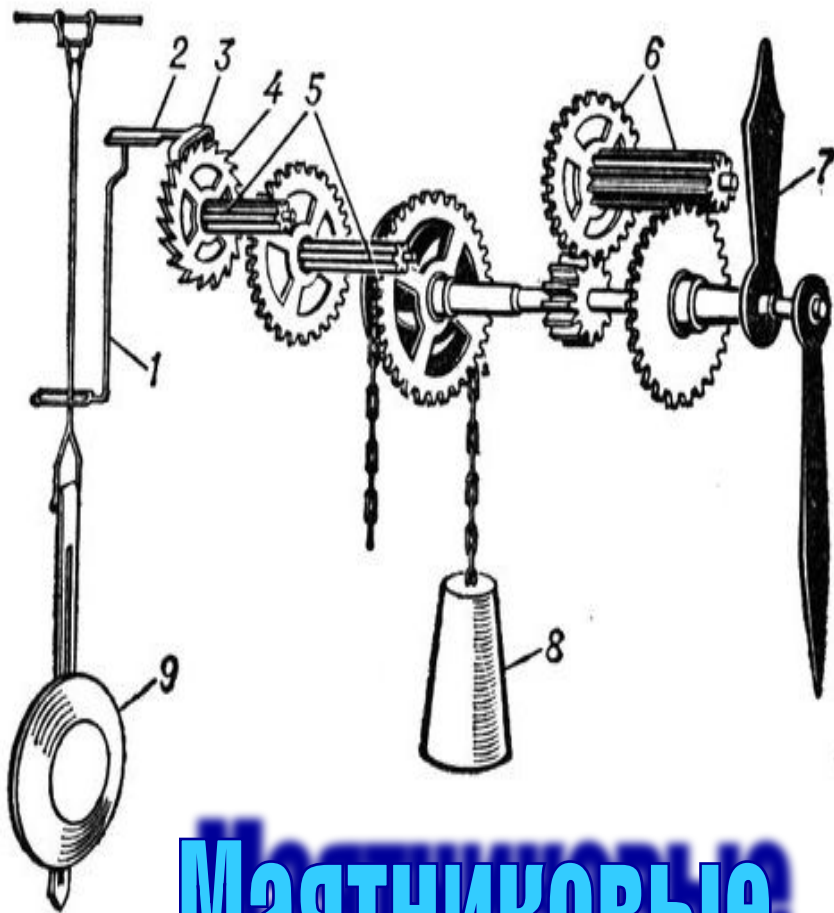


Водяные часы



Песочные часы

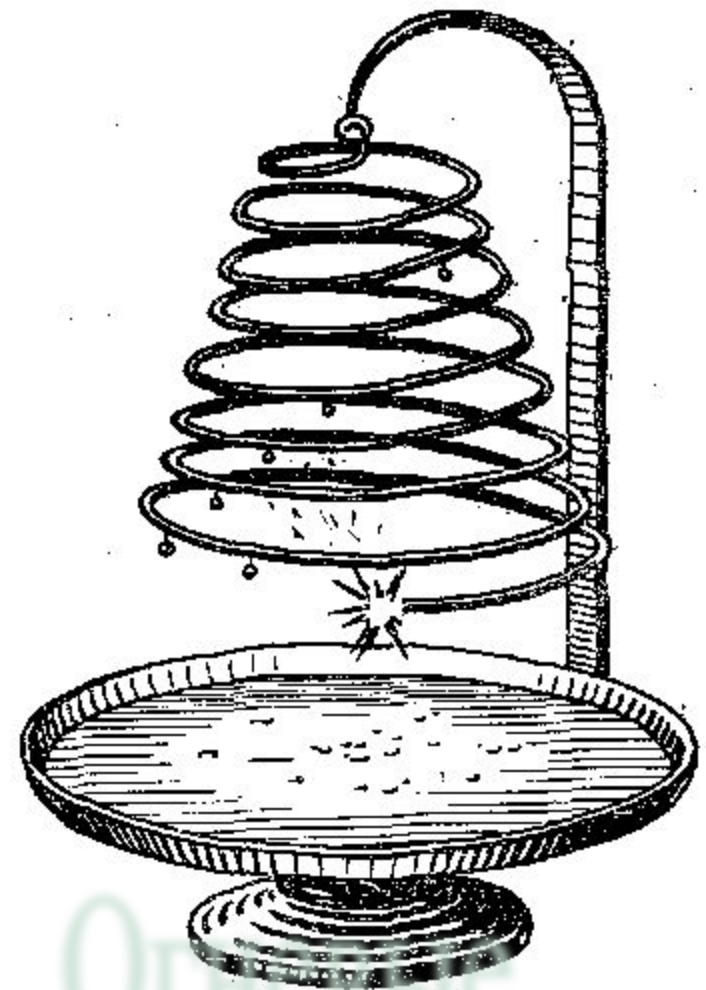




Маятниковые

часы





Огневые часы

<http://extreme-hearts.net>



Механические часы





Часы с кукушкой



Электронные и кварцевые часы





Швейцарские часы

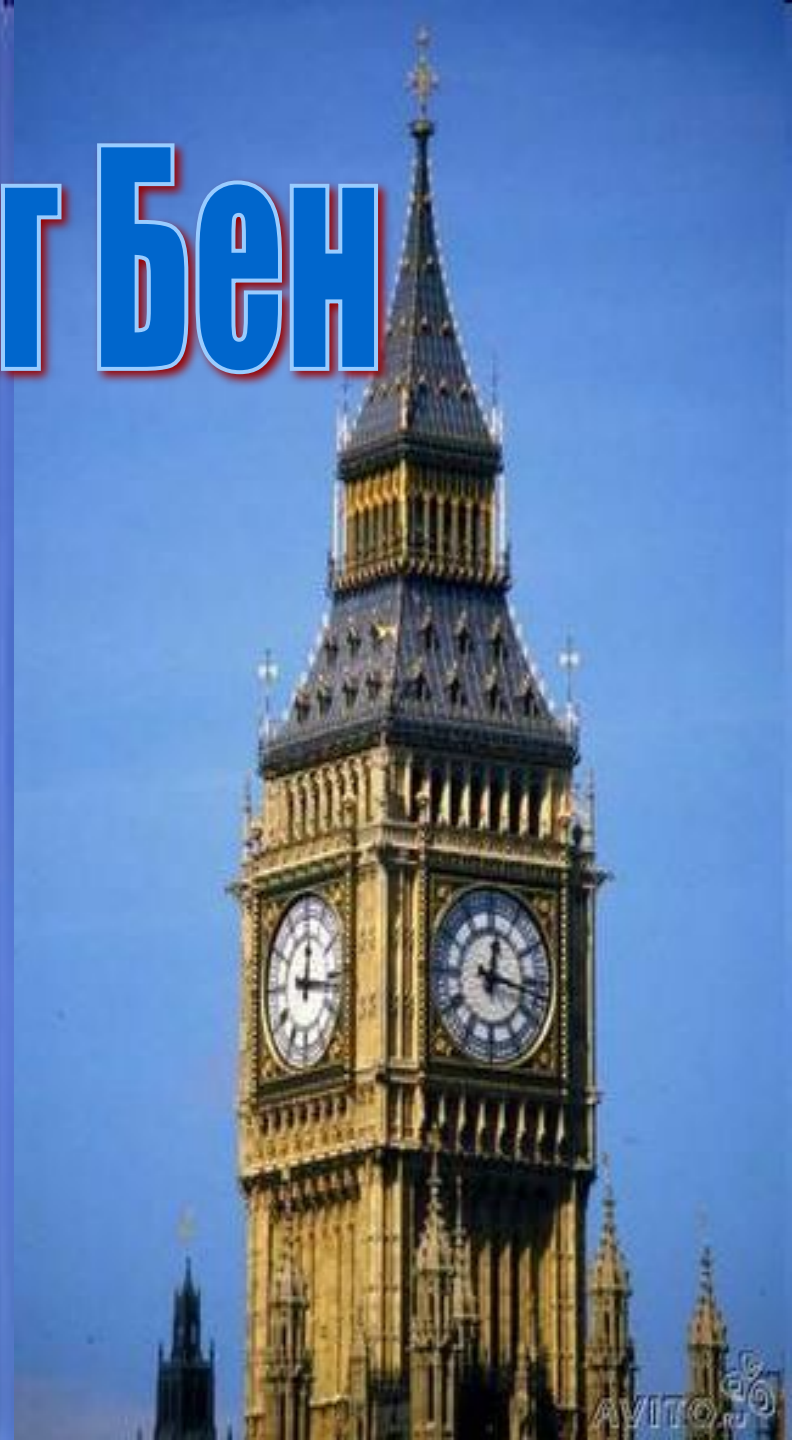


Атомные часы



Терентий Иванович Волосков

Биг Бен



Greenwich



**THE SHEPHERD
24-HOUR GATE CLOCK**
This is one of the oldest surviving clock public time standards in the world. It was made in 1785 by the Shepherd family, who were the first to use the term 'magnetic' in their clock advertisements. It is now housed in the Greenwich Museum of London.

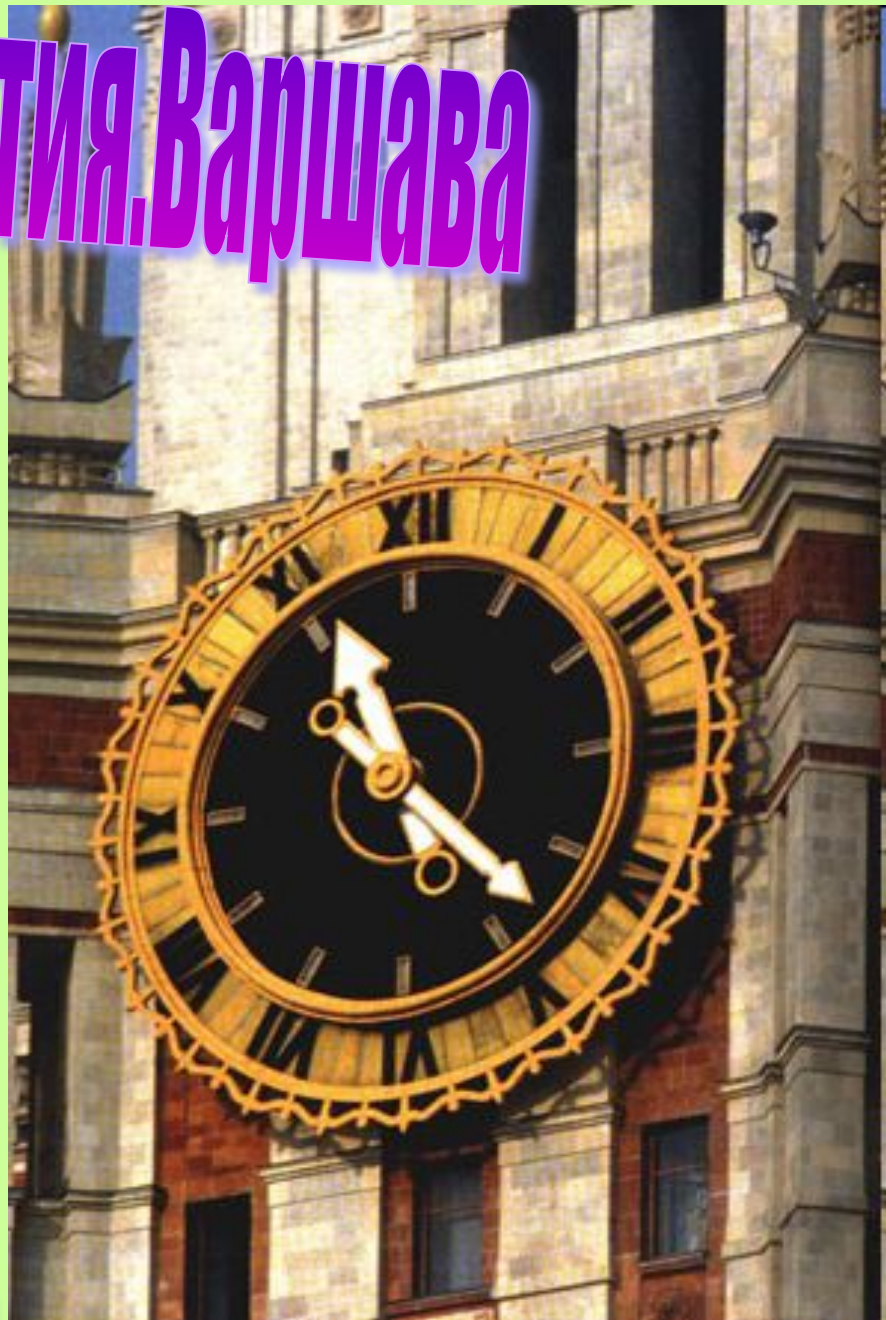
THE TIME BALL



**ORDNANCE SURVEY
BENCH MARK**
This bench mark was used as a standard for the Ordnance Survey in 1842. It is now a public standard of length.

**PUBLIC STANDARDS
OF LENGTH**

Часы тысячелетия. Варшава



1955 год.



Женева

Цветочные часы.



Киев



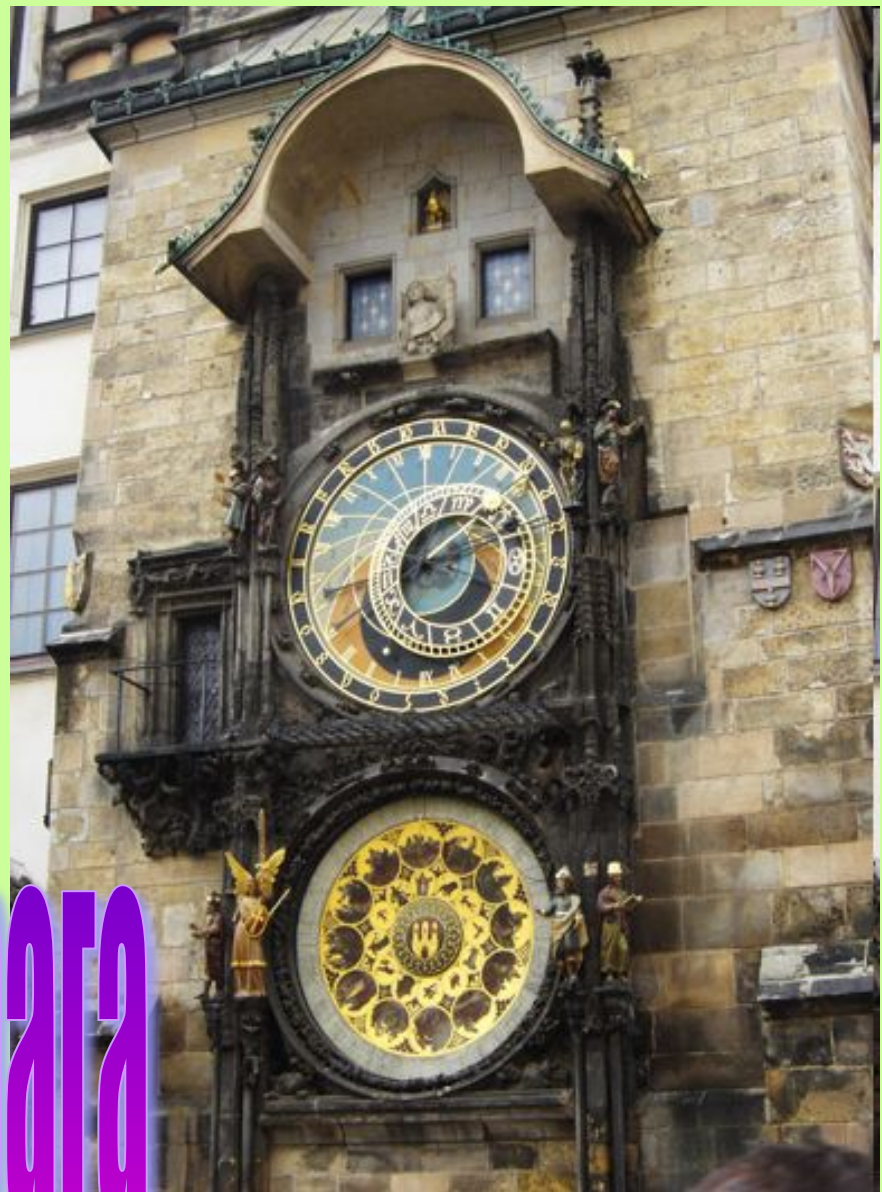
Анапа

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.

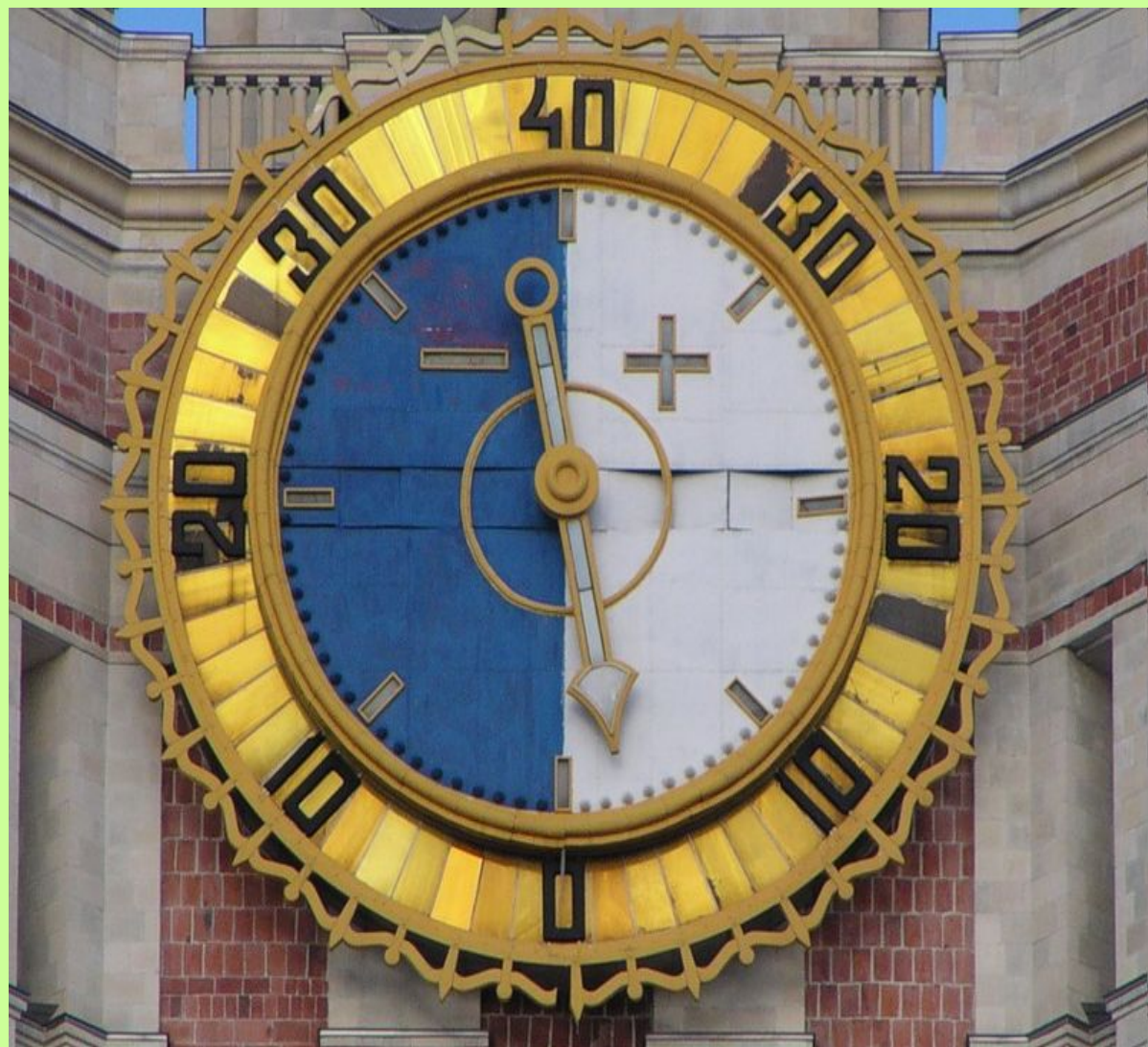


Часы Орлой Прага



Москва





Часы МГУ Москва



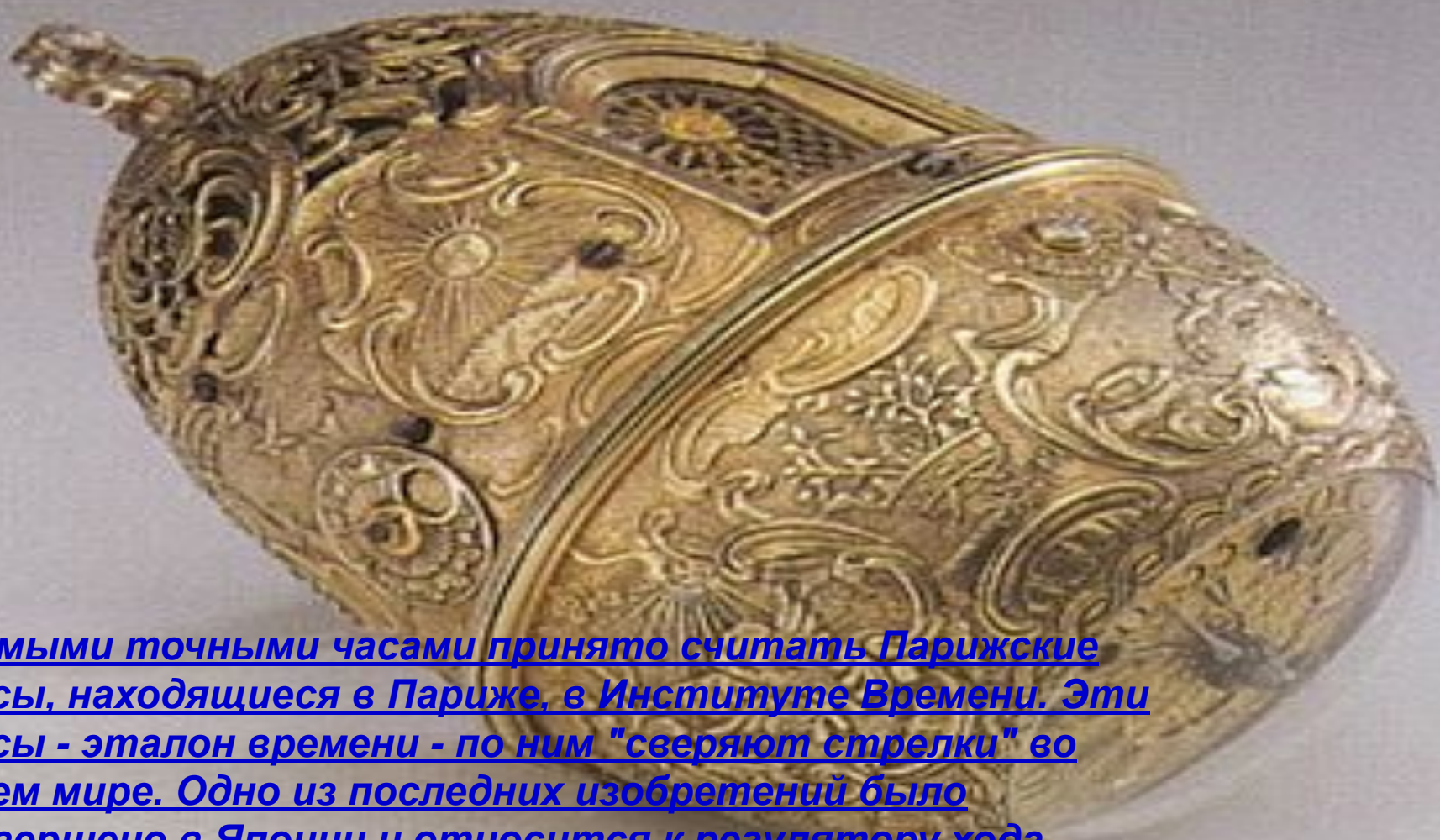
Фасад Театра кукол
имени Образцова



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?



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!